

**PEMUTAKHIRAN DOKUMEN  
SISTEM INFORMASI DATABASE  
INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN**

**LAPORAN AKHIR**



**SURAT PENUNJUKAN**  
Nomor: 001/II/UN8/TU/2020

Menindaklanjuti surat Kepala Bappeda Nomor 050/224-Fisra/BAPPEDA, 17 Februari 2020, maka dengan ini Ketua Pusat Pengembangan Infrastruktur Informasi Geospasial (PPIIG) Universitas Lambung Mangkurat menunjuk kepada yang namanya tertera di bawah ini :

No	N a m a	Nomor Identitas
<b>Tenaga Ahli Dosen</b>		<b>NIP</b>
1.	Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P.	19741021200003 1 003
2.	Syam'ani, S.Hut., M.Sc.	19800212200501 1 004
3.	Dr. Adi Rahmadi, S. Hut, M.T.	19720512199903 1 002
<b>Mahasiswa (Surveyor)</b>		<b>NIM</b>
1.	Abd. Rahman	F1A015001
2.	Agus Hadi Pranata	F1A015045
3.	Niken Larasati Kusuma Dini	1610611320032
4.	Muhammad Rizkon	1610611320030
5.	Nafta Hazama	1610611310031
6.	Andre Toberto Martias	1610611310008
7.	Indah Komala Sari	1610611220021
8.	Ishadi Cahyadi	1610611310022
9.	Ratih Nur Islamiah	1610611220031
10.	Ahmad Rizal Mahdi	F1A015047

Untuk Keperluan : Pelaksanaan pekerjaan “Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP)”

Demikian Surat Penunjukan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, dan harap difasilitasi sesuai dengan pelaksanaan pekerjaan.

Dikeluarkan di : Banjarmasin  
Pada tanggal : 19 Februari 2020  
Ketua PPIIG ULM,



Syam'ani, S.Hut., M.Sc.  
NIP. 198002122005011004

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas limpahan karuniaNya Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) dapat terlaksana dengan baik. Laporan Akhir ini menguraikan tentang latar belakang pelaksanaan kegiatan, maksud dan tujuan, sasaran dan manfaat yang ingin dicapai, ruang lingkup pembahasan, dasar hukum pelaksanaan kegiatan, keluaran dan hasil pekerjaan, dan sistematika pembahasan laporan, kebijakan terkait infrastruktur permukiman, gambaran umum Kota Banjarbaru, dan sistem database infrastruktur permukiman di Kota Banjarbaru.

Sumbang saran, kritik, dan masukan yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan ini. Terima kasih kepada semua pihak atas perhatian dan kerja samanya.

Banjarbaru, Juni 2020

Tim Penyusun

# Daftar Isi

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Tabel.....	iv
Daftar Peta.....	v
Daftar Gambar .....	vii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1. LATAR BELAKANG .....	I-1
1.2. MAKSUD DAN TUJUAN .....	I-2
1.3. SASARAN DAN MANFAAT .....	I-3
1.4. DASAR HUKUM .....	I-3
1.5. RUANG LINGKUP KEGIATAN .....	I-4
1.5.1. Lingkup Wilayah .....	I-4
1.5.2. Lingkup Substansi Materi .....	I-4
1.5.3. Lingkup Substansi Teknis.....	I-4
1.6. KELUARAN (OUTPUT).....	I-7
1.7. SISTEMATIKA PEMBAHASAN LAPORAN.....	I-7
<b>BAB 2 KEBIJAKAN INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN .....</b>	<b>II-1</b>
2.1. ARAHAN RPJMN 2020-2024 .....	II-1
2.2. RANCANGAN RENSTRA KEMENTERIAN PUPR TAHUN 2020-2024	II-2
2.3. KEBIJAKAN PENGEMBANGAN KAWASAN PERMUKIMAN	
TAHUN 2020-2024 .....	II-10
2.3.1. Target dan Capaian Renstra 2015-2019.....	II-10
2.3.2. Permasalahan Capaian Renstra 2015-2019.....	II-11
2.3.3. Kerangka Regulasi Perumahan dan Kawasan Permukiman.....	II-11
2.3.4. Lingkup Kewenangan Pemerintah Pusat di Bidang Perumahan dan Kawasan Permukiman.....	II-12
<b>BAB 3 GAMBARAN UMUM KOTA BANJARBARU .....</b>	<b>III-1</b>
3.1. BATAS ADMINISTRASI DAN LETAK GEOGRAFIS .....	III-1
3.2. POTENSI WILAYAH KOTA BANJARBARU .....	III-2
3.2.1. Kondisi Fisik dasar .....	III-2
3.2.2. Penggunaan Lahan .....	III-3
3.3. DEMOGRAFI DAN URBANISASI .....	III-7

3.4. AKSESIBILITAS.....	III-9
<b>BAB 4 SISTEM DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN.....</b>	<b>IV-1</b>
4.1. SISTEM INFORMASI DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN .....	IV-1
4.2. PENYUSUNAN DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN .....	IV-2
4.2.1. Tahapan Penyusunan Aplikasi SIMDA-IP .....	IV-2
4.2.2. Metoda Pengumpulan Data.....	IV-5
4.2.3. Penyusunan Sistem Database .....	IV-9
4.3. DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN .....	IV-11
4.3.1. Kawasan Permukiman Kumuh .....	IV-11
4.3.2. Sarana dan Prasarana Pengelolaan Sampah .....	IV-29
4.3.3. Sarana dan Prasarana Pengelolaan Limbah .....	IV-31
4.3.4. Sistem Jaringan Drainase .....	IV-33
4.3.5. Jaringan Sistem Penyediaan Air Minum .....	IV-72

# Daftar Tabel

Tabel 2.1 Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Permukiman .....	II-6
Tabel 2.2 Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perumahan.....	II-9
Tabel 2.3 Rancangan Fokus Pembangunan Infrastruktur Permukiman ....	II-15
Tabel 3.1 Luas Kota Banjarbaru Menurut Kecamatan Tahun 2019 .....	III-1
Tabel 3.2 Jumlah Penduduk dan Rumah Tangga Kota Banjarbaru 2019..	III-9
Tabel 3.3 Konstruksi Jalan Berdasarkan Kewenangan (km) Tahun 2017-2019.....	III-9
Tabel 3.4 Kondisi Jalan Berdasarkan Kewenangan (km) Tahun 2017-2019 .	III-9
Tabel 3.5 Konstruksi Jalan Per Kecamatan .....	III-10
Tabel 3.6 Kondisi Jalan Beraspal.....	III-10
Tabel 4.1. Luas Kawasan Permukiman Kumuh di Kota Banjarbaru .....	IV-12
Tabel 4.2. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Cempaka .....	IV-12
Tabel 4.3. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Sungai Tiung .....	IV-17
Tabel 4.4. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Bangkal.....	IV-21
Tabel 4.5. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Timur.....	IV-22
Tabel 4.6. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Syamsudin Noor .....	IV-24
Tabel 4.7. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Tengah.....	IV-24
Tabel 4.8. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Selatan.....	IV-25
Tabel 4.9. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Barat .....	IV-25
Tabel 4.10. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Kemuning .....	IV-26
Tabel 4.11. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Loktabat Selatan.....	IV-27
Tabel 4.12. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Sungai Besar .....	IV-28
Tabel 4.13. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Mentaos.....	IV-28
Tabel 4.14. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Loktabat Utara .....	IV-29
Tabel 4.15. Jaringan Persampahan di Kota Banjarbaru .....	IV-30
Tabel 4.16. TPS dan TPA di Kota Banjarbaru.....	IV-31
Tabel 4.17. IPAL di Kota Banjarbaru.....	IV-32
Tabel 4.18. Sanitasi di Kota Banjarbaru.....	IV-32
Tabel 4.19. Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru.....	IV-34
Tabel 4.20. Jaringan Drainase Per Kecamatan.....	IV-69
Tabel 4.21. Tipe Jalan Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru.....	IV-70
Tabel 4.22. Kondisi Jalan Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru .....	IV-70
Tabel 4.23. Lebar Jalan Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru .....	IV-70
Tabel 4.24. Tipe Drainase di Kota Banjarbaru.....	IV-71

Tabel 4.25. Kondisi Drainase di Kota Banjarbaru.....	IV-71
Tabel 4.26. PDAM di Kota Banjarbaru .....	IV-72
Tabel 4.27. Reservoir di Kota Banjarbaru .....	IV-72
Tabel 4.28. Jaringan PDAM di Kota Banjarbaru.....	IV-73

# Daftar Peta

Peta 3.1. Batas Administrasi Kota Banjarbaru.....	III-4
Peta 3.2. Penggunaan Lahan Kota Banjarbaru .....	III-8



# Daftar Gambar

Gambar 2.1. Rancangan Peta Strategis PUPR Tahun 2020-2024 .....	II-4
Gambar 2.2. Diagram Tujuan Pembangunan Berkelanjutan .....	II-6
Gambar 2.3. Bagan Kerangka Regulasi Perumahan.....	II-11
Gambar 2.4. Pembagian Urusan Pemerintahan UU No.32 Tahun 2014 ...	II -12
Gambar 2.5. Bagan Target Penyediaan Akses Infrastruktur Permukiman.	II-14
Gambar 4.1. Alur dan Tahapan Pembuatan SIMDA-IP .....	IV-5
Gambar 4.2. Alur Perhitungan Titik GPS.....	IV-8
Gambar 4.3. Pelaksanaan Survey Menggunakan GPS.....	IV-9
Gambar 4.4. Kriteria Perumahan Kumuh dan Permukiman Kumuh .....	IV-12

# BAB 1

## Pendahuluan

### 1.1. LATAR BELAKANG

Sesuai dengan UU No 1 Tahun 2011 pasal 16 huruf b tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman, mengamanatkan untuk menyusun dan menyediakan basis data infrastruktur kawasan permukiman. Basis data ini disediakan dan dikonsolidasikan secara sistematis mulai dari tingkat Kabupaten atau Kota, Provinsi, hingga Pusat. Pengumpulan dan identifikasi data infrastruktur permukiman meliputi beberapa bidang/sektor antara lain kawasan permukiman kumuh, penataan bangunan dan lingkungan, pengelolaan sampah, pengelolaan limbah, drainase, dan pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM). Hal tersebut juga ditindaklanjuti dengan Forum Satu Data yang Diluncurkan oleh Presiden Joko Widodo pada tanggal 26 April 2016. Tujuan Forum Satu Data tersebut adalah mengkonsolidasikan aksi pembenahan tata kelola data untuk mendukung pembangunan yang berkelanjutan dan pemenuhan Nawacita. Selain itu, Forum Satu Data merupakan inisiatif Pemerintah untuk meningkatkan berbagi pemanfaatan data pemerintah demi mewujudkan pemerintah yang transparan dan sebagai bentuk pemenuhan kebutuhan data publik bagi masyarakat.

Salah satu bagian dari Forum Data tersebut adalah pembangunan database infrastruktur permukiman yang terintegrasi dan merupakan bagian dari pengembangan data *warehouse* bidang Cipta Karya. Data *warehouse* merupakan data-data yang berorientasi subyek, terintegrasi, memiliki dimensi waktu, serta merupakan koleksi tetap (*non-volatile*) yang digunakan untuk mendukung proses pengambilan keputusan oleh para manajer di setiap jenjang terutama pada jenjang manajerial pada tingkat tertinggi. Data *warehouse* hanya berisi informasi-informasi yang relevan bagi kebutuhan pemakai yang dipakai untuk pengambilan keputusan. Data *warehouse* tersebut juga akan dikompilasi lebih lanjut menjadi *one map policy* yang memiliki tujuan untuk terpenuhinya satu peta yang mengacu pada referensi geospasial, satu standar, satu basis data dan satu geoportal.

Untuk mempermudah pengolahan dan penyimpanan data maka database infrastruktur permukiman tersebut disusun dalam format aplikasi berbasis spasial atau *Geographic Information System* (GIS) atau juga dikenal dengan istilah Sistem Informasi Geografis (SIG). Sistem informasi geografis merupakan suatu sistem berbasis komputer untuk menangkap, menyimpan, mengecek, mengintegrasikan,

memanipulasi, dan mendisplay data dengan peta digital. Istilah geography digunakan karena SIG dibangun berdasarkan objek yang mengarah pada spesifikasi lokasi dalam suatu space. *Geographic Information System* (GIS) merupakan sistem komputer yang berbasis pada sistem informasi yang digunakan untuk memberikan bentuk digital dan analisis terhadap permukaan geografi bumi atau juga dapat didefinisikan sebagai sistem informasi khusus yang mengelola data yang memiliki informasi spasial (bereferensi keruangan).

Dalam rangka pengembangan permukiman yang layak huni dan berkelanjutan maka penyediaan infrastruktur permukiman yang baik dan merata sangat dibutuhkan. Menindaklanjuti hal tersebut Pemerintah Kota Banjarbaru melalui Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah (Bappeda) akan menyusun Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) berbasis Web (Web GIS). Penyusunan sistem informasi geografis ini disusun sebagai aplikasi pelengkap untuk menampilkan database infrastruktur permukiman yang dapat di - *up date* sesuai kebutuhan para stakeholder.

## **1.2. MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud yang ingin dicapai pada kegiatan Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) adalah membangun suatu sistem aplikasi untuk menampilkan database infrastruktur Kota Banjarbaru secara spasial yang mendukung Pemerintah Kota Banjarbaru dalam perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi penyediaan infrastruktur permukiman yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan kegiatan ini adalah ter-*update*-nya aplikasi Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman Berbasis Web (Web GIS) yang dapat menyimpan, memeriksa, mengolah, menganalisis dan menampilkan data infrastruktur permukiman.

## **1.3. SASARAN DAN MANFAAT**

Sasaran dari hasil Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) antara lain sebagai berikut :

1. Tersedianya sistem informasi geografis basis data infrastruktur permukiman berbasis web (Web GIS), yaitu basis data yang menyeluruh dan terangkum (*integrated*), historis (*time varying*), statis (*non-volatile*), terorganisasi menurut topik analisa (*subject oriented*), dan ditujukan untuk pengguna sebagai pendukung pengambilan keputusan.

2. Tersedianya satu sistem basis data infrastruktur permukiman berbasis web (Web GIS) yang mendukung sinergitas usulan program kegiatan bidang infrastruktur.
3. Sebagai bahan pembuatan laporan dengan data yang akurat.

Manfaat dari hasil Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) antara lain sebagai berikut :

1. Pemerintah Kota Banjarbaru sebagai bahan masukkan pengambilan keputusan dan arahan kebijakan bagi penyediaan infrastruktur permukiman di Kota Banjarbaru.
2. Bagi masyarakat dan swasta yaitu tersedianya data spasial infrastruktur permukiman yang dapat diakses secara online.

#### **1.4. DASAR HUKUM**

Peraturan atau pedoman dalam Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastuktur Permukiman (SIMDA-IP) antara lain :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 1999 Tentang Pembentukan Kotamadya Daerah Tingkat II Banjarbaru;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2004 Tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang;
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 Tentang Keterbukaan Informasi Publik;
5. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman;
6. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2011 Tentang Informasi Geospasial;
7. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah;
8. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2008 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional;
9. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2010 Tentang Ketelitian Peta Dalam Penataan Ruang;
10. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2014 Tentang Jaringan Informasi Geospasial;
11. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 25/PRT/M/2014 Tentang Penyelenggaraan Data dan Informasi Geospasial Infrastruktur Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;

12. Surat Edaran Dirjen Cipta Karya Nomor 53/SE/DC/2016 Tentang Petunjuk Pelaksanaan Pengelolaan Teknologi Informasi Komunikasi di Lingkungan Ditjen Cipta Karya; dan
13. Peraturan Daerah Kota Banjarbaru Nomor 13 Tahun 2014 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Banjarbaru Tahun 2014-2034.

## **1.5. RUANG LINGKUP KEGIATAN**

Ruang lingkup kegiatan Penyusunan Sistem Informasi Geografis Database Infrastruktur Permukiman Kota Banjarbaru meliputi lingkup wilayah, lingkup substansi materi dan lingkup substansi teknis.

### **1.5.1. Lingkup Wilayah**

Ruang lingkup wilayah kegiatan Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) adalah Kota Banjarbaru yang meliputi 20 kelurahan di 5 kecamatan.

### **1.5.2. Lingkup Substansi Materi**

Ruang lingkup kegiatan Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) pada hakekatnya meliputi kondisi eksisting, cakupan pelayanan, distribusi lokasi, yang semuanya tersimpan dan tersaji ke dalam sebuah sistem informasi geospasial atau Sistem Informasi Geografis.

Komponen database infrastruktur permukiman tersebut meliputi berbagai bidang atau sektor antara lain :

1. Data kawasan permukiman kumuh;
2. Data sarana dan prasarana pengelolaan sampah;
3. Data sarana dan prasarana pengelolaan limbah;
4. Data sistem jaringan drainase; dan
5. Data jaringan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).

### **1.5.3. Lingkup Substansi Teknis**

Lingkup substansi teknis pada pekerjaan ini terdiri dari pengertian dan metodologi.

## **1. Pengertian**

- a. Prasarana adalah kelengkapan dasar fisik lingkungan hunian yang memenuhi standar tertentu untuk kebutuhan bertempat tinggal yang layak, sehat, aman, dan nyaman.
- b. Sarana adalah fasilitas dalam lingkungan hunian yang berfungsi untuk mendukung penyelenggaraan dan pengembangan kehidupan sosial, budaya, dan ekonomi.
- c. Utilitas umum adalah kelengkapan penunjang untuk pelayanan lingkungan hunian.
- d. Standar sarana dan prasarana pendidikan adalah standar nasional pendidikan yang berkaitan dengan kriteria minimal tentang ruang belajar, tempat berolahraga, tempat beribadah, perpustakaan, laboratorium, bengkel kerja, tempat bermain, tempat berkreasi dan berekreasi, serta sumber belajar lain, yang diperlukan untuk menunjang proses pembelajaran, termasuk penggunaan teknologi informasi dan komunikasi.
- e. Data Geospasial yang selanjutnya disingkat DG adalah data tentang lokasi geografis, dimensi atau ukuran, dan/atau karakteristik objek alam dan/atau buatan manusia yang berada di bawah, pada, atau di atas permukaan bumi.
- f. Spasial adalah aspek keruangan suatu objek atau kejadian yang mencakup lokasi, letak, dan posisinya.

## **2. Metodologi**

Sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai, maka secara garis besar metodologi pelaksanaan pekerjaan adalah sebagai berikut :

### **a. Persiapan**

Pada tahap ini dilakukan identifikasi terhadap ketersediaan dan permasalahan infrastruktur permukiman untuk merumuskan metoda pelaksanaan pekerjaan di lapangan.

### **b. Studi Literatur**

Pada tahap ini dilakukan kegiatan antara lain:

- 1) Pengumpulan dan tinjauan terhadap peraturan atau regulasi terbaru yang terkait pekerjaan di atas seperti Peraturan Perundang-undangan, Keputusan Presiden, Keputusan Menteri, Peraturan Daerah Provinsi dan Kabupaten, serta SK Gubernur dan Walikota.
- 2) Pengumpulan dan tinjauan terhadap Norma, Standar, Pedoman, dan Manual (NSPM) tentang perencanaan pengembangan infrastruktur permukiman.

- 3) Pengumpulan dan tinjauan literatur atau referensi dari kegiatan, baik dari *textbook* maupun dari hasil studi terdahulu, jurnal atau *proceeding* terutama yang berkaitan dalam perencanaan pengembangan pengembangan infrastruktur permukiman.

c. Koordinasi dan Pengumpulan Data

Tahapan ini meliputi antara lain :

- 1) Koordinasi, secara internal dilakukan untuk mendapatkan masukan mengenai keterkaitan instansi lain bila diperlukan dalam pelaksanaan pekerjaan ini. Setelah melakukan koordinasi internal maka selanjutnya adalah tahap koordinasi eksternal dengan berbagai instansi terkait. Maksud dari koordinasi lanjutan adalah untuk mendapatkan berbagai masukan, pertimbangan dan kerjasama dari berbagai pihak terkait.
- 2) Pengumpulan data, merupakan tahapan yang penting karena diharapkan perangkat (instrumen/format-format) pengumpulan data yang digunakan merupakan instrumen yang spesifik, terintegrasi dalam kerangka kerja proyek. Dengan kata lain, pengembangan instrumen tersebut layak untuk mendukung pelaksanaan input data dan evaluasi akhir hasil kegiatan dan berdampak pada sasaran penerima manfaat kegiatan.

Pengumpulan data atau survei terbagi menjadi 2 (dua) bagian yaitu:

- a) Survei Instansional, dilaksanakan untuk mendapatkan berbagai data mengenai:
  - Rencana pengembangan infrastruktur permukiman yang meliputi data teknis operasional; kelembagaan; dan rencana strategis.
  - Pengumpulan data-data perencanaan dan inventarisasi infrastruktur permukiman di Kota Banjarbaru.
- b) Survei Lapangan, dilaksanakan untuk mendapatkan berbagai data mengenai jumlah dan sebaran lokasi infrastruktur permukiman yang antara lain meliputi data teknis kawasan permukiman kumuh, data teknis penataan bangunan dan lingkungan, data teknis sektor persampahan, data teknis sektor limbah, data teknis drainase dan data teknis sistem penyediaan air minum.

d. Analisa Data

Pada tahapan ini akan dilakukan analisis terhadap data dan informasi yang telah diperoleh secara kualitatif dan kuantitatif sehingga diperoleh kondisi eksisting, permasalahan, dan rencana pengembangan infrastruktur permukiman yang terpetakan secara geospasial.

## 1.6. KELUARAN (OUTPUT)

Keluaran utama (*output*) yang dihasilkan dari pekerjaan Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) Kota Banjarbaru antara lain Laporan Pendahuluan, Laporan Akhir, Album Peta dan aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (Web GIS) Database Infrastruktur Permukiman;

## 1.7. SISTEMATIKA PEMBAHASAN LAPORAN

Pada laporan ini, pembahasan hasil pekerjaan Penyusunan Pemutakhiran Dokumen Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) Kota Banjarbaru meliputi:

### **Bab 1 Pendahuluan**

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, sasaran dan manfaat, dasar hukum, ruang lingkup kegiatan, keluaran (*output*) dan sistematika laporan.

### **Bab 2 Kebijakan Infrastruktur Permukiman**

Pada bab ini menguraikan tentang kebijakan-kebijakan yang melandasi kegiatan yaitu arahan RPJMN 2020-2024, rancangan RENSTRA Kementerian PUPR Tahun 2020-2024, dan kebijakan pengembangan kawasan permukiman Tahun 2020-2024.

### **Bab 3 Gambaran Umum**

Pada bab ini menguraikan tentang kondisi umum batas administrasi dan letak geografis Kota Banjarbaru, potensi wilayah, demografi dan urbanisasi, serta aksesibilitas.

### **Bab 4 Sistem Informasi Geografis Database Infrastruktur Permukiman**

Pada bab ini menguraikan tentang kondisi eksisting data terkait infrastruktur permukiman di Kota Banjarbaru, penyusunan database infrastruktur permukiman dan database infrastruktur permukiman.



# BAB 2

## Kebijakan Infrastruktur Permukiman

### 2.1. ARAHAN RPJMN TAHUN 2020-2024

Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024 merupakan tahapan terakhir dari Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) 2005-2025 sehingga menjadi sangat penting. RPJMN 2020-2024 akan mempengaruhi pencapaian target pembangunan dalam RPJPN, dimana pendapatan perkapita Indonesia akan mencapai tingkat kesejahteraan setara dengan negara-negara berpenghasilan menengah atas (*Upper-Middle Income Country/MIC*) yang memiliki kondisi infrastruktur, kualitas sumber daya manusia, layanan publik, serta kesejahteraan rakyat yang lebih baik.

Sesuai dengan RPJPN 2005-2025, sasaran pembangunan jangka menengah 2020-2024 adalah mewujudkan masyarakat Indonesia yang mandiri, maju, adil, dan makmur melalui percepatan pembangunan di berbagai bidang dengan menekankan terbangunnya struktur perekonomian yang kokoh berlandaskan keunggulan kompetitif di berbagai wilayah yang didukung oleh sumber daya manusia yang berkualitas dan berdaya saing. Terdapat empat pilar dalam RPJMN IV Tahun 2020-2024 yaitu 1) kelembagaan politik dan hukum yang mantap; 2) kesejahteraan masyarakat yang terus meningkat; 3) struktur ekonomi yang semakin maju dan kokoh, dan terwujudnya keanekaragaman hayati yang terjaga. Dari keempat pilar tersebut maka telah disusun 7 (tujuh) agenda pembangunan dalam RPJMN 2020-2024 yaitu 1) memperkuat kelemahan ekonomi untuk pertumbuhan yang berkualitas; 2) mengembangkan wilayah untuk mengurangi kesenjangan; 3) meningkatkan sumber daya yang berkualitas dan berdaya saing; 4) membangun kebudayaan dan karakter bangsa; 5) memperkuat infrastruktur untuk mendukung pengembangan ekonomi dan pelayanan dasar; 6) membangun lingkungan hidup meningkatkan ketahanan bencana dan perubahan iklim; dan 7) memperkuat stabilitas polhukhankam dan transformasi pelayanan publik.

Pada agenda ke 5 (lima) pembangunan RPJMN 2020-2024, pembangunan infrastruktur merupakan salah satu pilihan strategis dalam rangka mempercepat pertumbuhan dan pemerataan ekonomi Indonesia. Perhatian pemerintah di bidang infrastruktur pada beberapa tahun terakhir telah berkontribusi pada peningkatan kualitas infrastruktur di Indonesia. Namun demikian, daya saing infrastruktur

Indonesia masih perlu terus ditingkatkan. *The Global Competitiveness Report* tahun 2018 menempatkan posisi daya saing infrastruktur di posisi 71, masih tertinggal jika dibandingkan negara ASEAN lainnya, seperti Singapura, Malaysia, dan Thailand. Beberapa hal yang masih memerlukan percepatan antara lain pembangunan infrastruktur penggerak ekonomi, pemerataan pelayanan dasar di seluruh Indonesia, dan pembangunan infrastruktur untuk menopang perkembangan berbagai kota seiring dengan urbanisasi di Indonesia.

Pembangunan infrastruktur pada periode 2020-2024 akan difokuskan pada tiga kerangka utama (Infrastruktur Pelayanan Dasar, Infrastruktur Ekonomi, dan Infrastruktur Perkotaan) yang ditopang dengan pembangunan energi dan ketenagalistrikan serta pelaksanaan transformasi digital. Pembangunan infrastruktur untuk pelayanan dasar diprioritaskan untuk memastikan pemerataan pembangunan di seluruh wilayah Indonesia dalam rangka mengurangi ketimpangan antarwilayah. Cakupan infrastruktur pelayanan dasar yang akan dibangun antara lain penyediaan hunian layak yang ditopang dengan sistem penyediaan air minum dan sanitasi, peningkatan layanan jaringan *on grid* dan *off grid* untuk akses ketenagalistrikan, penyediaan layanan telekomunikasi dan internet untuk fasilitas umum (fasum), pengembangan sistem keselamatan lalu lintas, penyediaan pelayanan transportasi perintis (darat, laut dan udara) serta pembangunan waduk *multi-purpose* dan irigasi.

Di sisi lain, pembangunan infrastruktur untuk pertumbuhan ekonomi akan difokuskan pada pembangunan sarana dan prasarana transportasi, ketenagalistrikan dan energi, teknologi informatika dengan kapasitas besar dan berkecepatan tinggi untuk pengoperasian Big Data, *Internet of Things* (IoT) maupun *artificial intelligence* (AI). Sementara itu pembangunan infrastruktur untuk perkotaan mencakup peningkatan sarana dan prasarana yang akan menunjang kenyamanan hidup di kota seperti pembangunan angkutan umum massal, pembangunan jaringan pipa gas kota, pipa air minum dan sanitasi serta pengelolaan limbah. Pembangunan infrastruktur pada periode ini juga akan memberikan penekanan pada pengarusutamaan ketangguhan bencana, kesetaraan gender, tata kelola pemerintahan yang baik, pembangunan berkelanjutan, serta modal dan sosial budaya. Melalui kerangka pembangunan infrastruktur tersebut, tujuan pembangunan nasional menuju negara yang makmur dan sejahtera diharapkan dapat terwujud.

## **2.2. RANCANGAN RENSTRA KEMENTERIAN PUPR TAHUN 2020-2024**

Berdasarkan kondisi, potensi dan permasalahan serta tantangan yang akan dihadapi pada periode 2020 – 2024, ditetapkan visi Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR): “Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat yang Andal, Responsif, Inovatif dan Profesional dalam Pelayanan Kepada

Presiden dan Wakil Presiden untuk Mewujudkan Visi dan Misi Presiden dan Wakil Presiden: “Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri, dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong.”

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tersebut melaksanakan misi Presiden dan Wakil Presiden yaitu sebagai berikut :

1. Memberikan dukungan teknis dan administratif yang responsif kepada Presiden dan Wakil Presiden dalam pengambilan kebijakan dan pelaksanaan kebijakan pembangunan dan penyelenggaraan infrastruktur Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
2. Menyenggarakan pembangunan, pelayanan dan pengelolaan infrastruktur Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat yang andal dan terpadu dengan pengembangan wilayah serta memperhatikan kelestarian lingkungan.
3. Menyenggarakan pembinaan jasa konstruksi yang berkualitas dan pengembangan inovasi penyelenggaraan pembangunan Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
4. Meningkatkan profesionalisme SDM Aparatur, efisiensi dan efektifitas serta akuntabilitas dalam penyelenggaraan pembangunan di Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

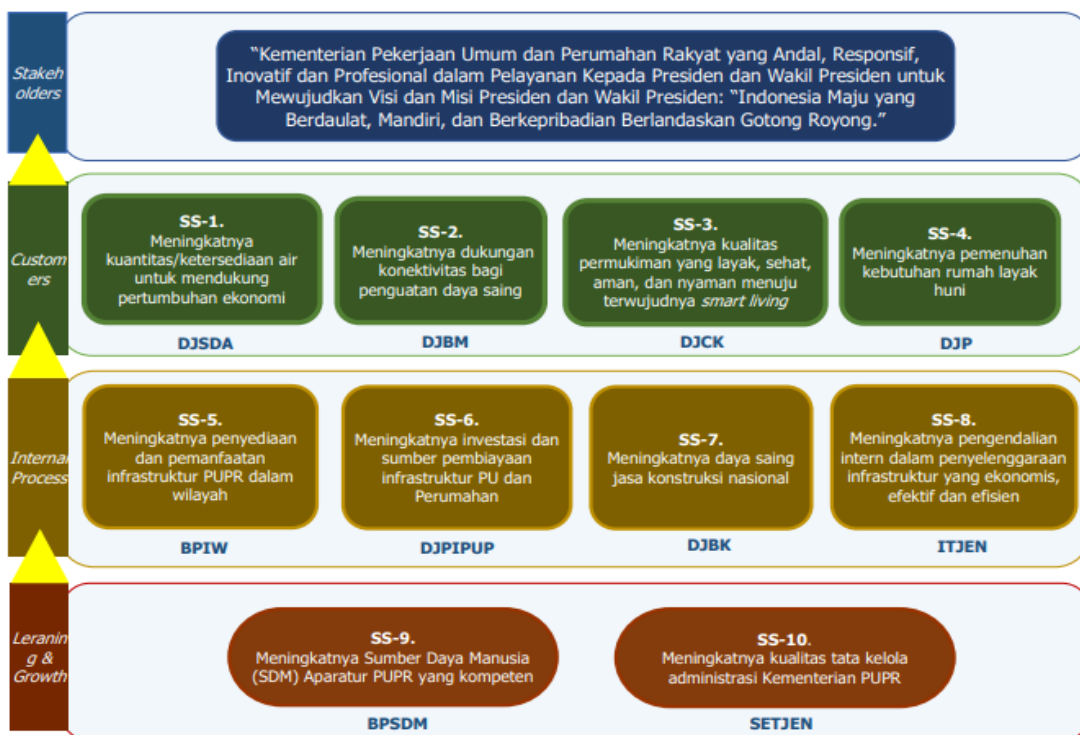
Dengan misi yang telah dijabarkan tersebut berikut beberapa tujuan yang dirumuskan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat yaitu :

1. Peningkatkan ketersediaan dan kemudahan akses serta pemanfaatan air untuk memenuhi kebutuhan domestik, peningkatan produktivitas pertanian dan pengembangan energi, industri dan sektor ekonomi unggulan.
2. Peningkatan kelancaran konektivitas dan akses jalan yang lebih merata bagi peningkatan pelayanan sistem logistik nasional yang lebih efisien dan penguatan daya saing.
3. Peningkatan permukiman berkualitas yang semakin merata dengan pemanfaatan dan pengelolaan yang partisipatif untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat.
4. Pemenuhan kebutuhan perumahan yang semakin merata untuk mencapai peningkatan kualitas hidup masyarakat.
5. Peningkatan pelayanan infrastruktur sesuai dengan potensi dan upaya pengembangan wilayah pada pusat-pusat pertumbuhan ekonomi dan kawasan strategis.
6. Peningkatan infratraktur pekerjaan umum dan perumahan yang terbangun dan terkelola dengan berbagai skema pembiayaan yang lebih efisien dan berkelanjutan.

7. Peningkatan daya saing jasa konstruksi nasional serta peningkatan mutu, keselamatan, keamanan dan keberlanjutan dalam penyelenggaraan dan hasil jasa konstruksi.
8. Peningkatan penyelenggaraan pembangunan infrastruktur yang bersih dan terpercaya.
9. Peningkatan SDM aparatur Kementerian PUPR yang berkinerja tinggi.
10. Peningkatan efektifitas penyelenggaraan pembangunan infrastruktur.

Sasaran Strategis (SS) pembangunan infratraktur pekerjaan umum dan perumahan merupakan kondisi yang diinginkan dapat dicapai oleh Kementerian PUPR sebagai suatu *outcome/impact* dari beberapa program yang dilaksanakan. Dalam penyusunannya, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat menjabarkan 4 misi dan menggunakan pendekatan metode *Balanced Scorecard* (BSC) yang dibagi ke dalam 4 perspektif, yaitu perspektif *stakeholders*, perspektif *customers*, perspektif *internal process* dan perspektif *learning & growth*. Untuk mempermudah implementasi dalam pencapaian Sasaran Strategis dari sistem penganggaran, maka pendekatan BSC dikombinasikan dengan pendekatan penyusunan sistem penganggaran berbasis kinerja. Berikut disajikan peta strategis Kementerian PUPR Tahun 2020-2024.

Gambar 2.1  
Rancangan Peta Strategis Kementerian PUPR Tahun 2020-2024



Sumber : Rancangan Strategis Kementerian PUPR Tahun 2020-2024

Pencapaian visi, misi tujuan dan sasaran strategis yang telah dirumuskan oleh Kementerian PUPR, tersebut juga memperhatikan agenda pembangunan berkelanjutan (*Sustainable Development Goals*). Indonesia sebagai salah satu negara anggota Perserikatan Bangsa-Bangsa, Indonesia ikut berperan aktif dalam penentuan sasaran tujuan pembangunan berkelanjutan sebagaimana tertuang dalam dokumen *Transforming Our World : The 2030 Agenda for Sustainable Development* yang selanjutnya dituangkan di dalam Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.

*Sustainable Development Goals* atau Tujuan Pembangunan Berkelanjutan yang selanjutnya disingkat TPB merupakan dokumen yang memuat tujuan dan sasaran global tahun 2016 sampai tahun 2030. Terdapat 17 Tujuan Global dan Sasaran Global serta Sasaran Nasional yang harus dicapai pada setiap tahapan pembangunan yaitu :

1. Tanpa kemiskinan
2. Tanpa kelaparan;
3. Kehidupan sehat dan sejahtera;
4. Pendidikan berkualitas;
5. Kesetaraan gender;
6. Air bersih dan sanitasi layak;
7. Energi bersih dan terjangkau;
8. Pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi;
9. Industri, inovasi dan infrastruktur;
10. Berkurangnya kesenjangan;
11. Kota dan permukiman yang berkelanjutan;
12. Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab;
13. Penanganan perubahan iklim;
14. Ekosistem lautan;
15. Ekosistem daratan;
16. Perdamaian, keadilan dan kelembagaan yang tangguh; dan
17. Kemitraan untuk mencapai tujuan.

Tujuan Pembangunan Berkelanjutan tersebut juga digambarkan pada diagram berikut :

Gambar 2.2  
Diagram Tujuan Pembangunan Berkelanjutan



Sumber : Bappenas, 2020

Berdasarkan berbagai uraian visi, misi, tujuan, sasaran strategis serta agenda pembangunan berkelanjutan maka telah dirumuskan arah kebijakan dan strategi pembangunan permukiman yang dapat dilihat pada tabel 2.1 dan tabel 2.2 berikut ini.

**Tabel 2.1. Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Permukiman Peningkatkan Penyediaan Infrastruktur Permukiman yang Disertai Dengan Pengembangan Sistem Pengelolaan dan Pemanfaatan yang Partisipatif dan Berkelanjutan.**

<b>KEBIJAKAN</b>	<b>STRATEGI</b>
<b>Peningkatan akses air minum layak dan aman</b>	
1. Peningkatan tata kelola kelembagaan untuk penyediaan air minum layak dan aman	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Peningkatan komitmen dan kapasitas Pemda, diantaranya melalui pemberian penghargaan dan sanksi.</li> <li>b. Peningkatan kualitas dokumen perencanaan air minum yang terintegrasi.</li> <li>c. Peningkatan sinergi dan kolaborasi penyediaan akses air minum antar program dan antar stakeholder (pemerintah, pemerintah daerah, badan usaha, unit pelaksana, dan masyarakat) melalui penguatan peran Pokja PPAS/AMPL di tingkat pusat, provinsi dan kabupaten.</li> <li>d. Pembentukan badan regulator air minum.</li> <li>e. Penyusunan undang-undang air minum dan air limbah.</li> <li>f. Pengembangan sumber alternative pendanaan untuk pengembangan SPAM dan skema investasi badan usaha.</li> </ul>
2. Peningkatan kapasitas penyelenggara air	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Penyehatan PDAM melalui bantuan teknis dan non teknis, antara lain penurunan tingkat kehilangan air (NRW), efisiensi produksi, pengelolaan keuangan dan SDM, penerapan Tarif FCR, serta peningkatan kualitas pelayanan.</li> <li>b. Penerapan Rencana Pengamanan Air Minum dan Pengawasan Kualitas Air Minum.</li> <li>c. Penerapan <i>Smart Grid Water Management</i>.</li> <li>d. Peningkatan kapasitas penyelenggara SPAM berbasis masyarakat.</li> <li>e. Penerapan teknologi pengendalian dan pencegahan kontaminasi air tanah, air permukaan dan sistem distribusi</li> </ul>
3. Pengembangan dan pengelolaan SPAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pengembangan (pembangunan baru, peningkatan dan perluasan) dan pengelolaan (operasi, pemeliharaan, dan perbaikan) SPAM Perpipaan dan Non Perpipaan terlindungi.</li> <li>b. Optimalisasi SPAM yang telah terbangun termasuk penurunan kebocoran.</li> <li>c. Pemanfaatan berbagai sumber air baku (bauran) diantaranya tampungan air (bendungan, embung, dan lain lain), pemanenan air hujan, dan <i>grey water</i>.</li> <li>d. Penyelesaian serah terima asset kepada pemerintah daerah.</li> <li>e. Penerapan teknologi pengolahan air minum di daerah rawan air dan kepulauan, diantaranya pemanfaatan teknologi desalinasi air laut dan Penampungan Air Hujan (PAH)</li> </ul>
4. Perubahan perilaku masyarakat untuk mendukung upaya konservasi sumber daya air dan penyediaan air	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Penyadaran masyarakat untuk perilaku hemat air, peningkatan <i>willingness to pay</i>, dan penggunaan sumber air minum aman.</li> <li>b. Pengurangan pemanfaatan air tanah di daerah yang telah terlayani SPAM</li> <li>c. Konservasi sumber air baku untuk air minum berbasis masyarakat</li> </ul>

*Lanjutan .....*

**Tabel 2.1. Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Permukiman Peningkatkan Penyediaan Infrastruktur Permukiman yang Disertai Dengan Pengembangan Sistem Pengelolaan dan Pemanfaatan yang Partisipatif dan Berkelanjutan.**

KEBIJAKAN	STRATEGI
<b>Peningkatan akses sanitasi aman</b>	
1. Peningkatan kapasitas institusi dalam layanan pengelolaan sanitasi	a. Penguatan kapasitas pemerintah daerah dalam meningkatkan pengelolaan air limbah (termasuk pengelolaan lumpur tinja dan sampah); b. Pemastian fungsi regulator layanan pengelolaan air limbah domestik dan sampah; c. Penguatan peran dan kapasitas PDAM sebagai penyedia jasa layanan pengelolaan air limbah domestik, terutama bagi daerah dengan cakupan air perpipaan lebih dari 50%; d. Peningkatan kapasitas pemerintah daerah untuk melakukan kerja sama dengan pihak lain.
2. Peningkatan komitmen kepala daerah untuk layanan sanitasi yang berkelanjutan	a. Penyusunan dokumen legal formal di daerah mengenai pengelolaan sanitasi (air limbah dan sampah domestik); b. Penyediaan mekanisme insentif bagi pemerintah daerah untuk mengalokasikan anggaran pembangunan infrastruktur sanitasi dan/atau penyediaan subsidi bagi operasional dan pemeliharaan; c. Penerapan regulasi daerah yang mengatur kewajiban pembayaran pengelolaan sanitasi oleh masyarakat/konsumen dan mewajibkan rumah tangga untuk memiliki akses air limbah aman dan pengelolaan sampah.
3. Pengembangan infrastruktur dan layanan sanitasi permukiman sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan daerah	a. Pelaksanaan bimbingan teknis pembangunan infrastruktur sanitasi; b. Pengembangan konsep <i>resource recovery</i> dan <i>circular economy</i> ; c. Penyusunan panduan di tingkat pusat mengenai pengelolaan sampah; d. Pembangunan infrastruktur sanitasi (air limbah domestik dan sampah); e. Pengembangan SDM dan teknologi melalui kerja sama dengan universitas; f. Pembangunan infrastruktur sanitasi (air limbah domestik dan sampah); g. Pengembangan teknologi menggunakan pendekatan bertahap ( <i>incremental approach</i> ).
4. Peningkatan perubahan perilaku masyarakat dalam mencapai akses aman sanitasi	a. Pelaksanaan program perubahan perilaku di tiap desa dan kelurahan yang belum Stop Buang Air Besar Sembarangan (BABS); b. Penguatan mekanisme monitoring yang terjadwal; c. Penguatan keberlanjutan STBM di tingkat kabupaten dan kota.
5. Pengembangan kerja sama dan pola pendanaan	a. Penyediaan pola subsidi yang tepat untuk meningkatkan kemampuan masyarakat; b. Pengembangan layanan sanitasi melalui sistem pembiayaan yang inovatif; c. Peningkatan kapasitas pemerintah daerah untuk melakukan kerja sama dengan pihak lain.



*Lanjutan .....*

**Tabel 2.1. Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Permukiman Peningkatkan Penyediaan Infrastruktur Permukiman yang Disertai Dengan Pengembangan Sistem Pengelolaan dan Pemanfaatan yang Partisipatif dan Berkelanjutan.**

KEBIJAKAN	STRATEGI
<p><b>Pengembangan Permukiman</b></p> <p>Peningkatkan akses masyarakat secara bertahap terhadap permukiman layak dan aman untuk mewujudkan kota tanpa permukiman kumuh.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Penyusunan dan penyiapan landasan penyelenggaraan kawasan permukiman.</li> <li>b. Peningkatan kapasitas kelembagaan untuk penanganan permukiman.</li> <li>c. Pengelolaan sistem informasi nasional yang terintegrasi dengan sistem informasi daerah</li> <li>d. Membangun dan mengelola sistem informasi nasional yang terintegrasi dengan sistem informasi daerah dan dimutakhirkan secara berkala</li> <li>e. Penanganan permukiman kumuh perkotaan terkait dengan upaya penurunan kumuh perkotaan menjadi 0% melalui upaya peningkatan kualitas lingkungan dan pelayanan prasarana dan sarana dasar permukiman dengan pendekatan kegiatan fisik maupun nonfisik</li> <li>f. Pengembangan permukiman baru dan perkotaan layak huni terkait dengan upaya pemenuhan Standar Pelayanan Perkotaan (SPP) dan perwujudan Kota Berkelanjutan.</li> <li>g. Percepatan peningkatan pelayanan sarana dan prasarana dasar permukiman perdesaan.</li> <li>h. Pembangunan dan pengembangan kawasan permukiman yang berkualitas yang mendukung peningkatan produktivitas kawasan perdesaan.</li> <li>i. Pembangunan dan pengembangan kawasan permukiman yang berkualitas untuk mendukung pertumbuhan ekonomi dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat yang tinggal di kawasan perbatasan.</li> <li>j. Percepatan penyediaan sarana dan prasarana permukiman perbatasan memenuhi SPM</li> <li>k. Pembangunan dan pengembangan kawasan permukiman yang memiliki ketahanan terhadap bencana.</li> </ul>

Sumber : Rancangan Strategis Kementerian PUPR Tahun 2020-2024

**Tabel 2.2. Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perumahan Peningkatan Akses Masyarakat Secara Bertahap terhadap Perumahan dan Permukiman Layak, Aman dan Terjangkau**

<b>KEBIJAKAN</b>	<b>STRATEGI</b>
1. Penyediaan rumah baru layak huni	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Integrasi pembangunan hunian vertikal untuk masyarakat berpenghasilan rendah dengan simpul transportasi publik.</li> <li>b. Penyediaan perumahan melalui <i>inclusive urban renewal</i> dan konsolidasi tanah dalam rangka penanganan permukiman kumuh skala kawasan di wilayah perkotaan.</li> <li>c. Penyediaan hunian layak bagi ASN/TNI/POLRI.</li> <li>d. Pengoptimalan potensi penyediaan perumahan berbasis komunitas/kelompok masyarakat dan kolaborasi.</li> <li>e. Pemanfaatan tanah BMN/BUMN/BMD/BUMD untuk mendukung penyediaan rumah sewa untuk kelompok MBR (<i>social rental housing</i>) bagi MBR, termasuk kelompok millennial dan keluarga baru yang berpenghasilan rendah, khususnya di wilayah perkotaan.</li> <li>f. Penyediaan hunian layak untuk mendukung pembangunan dan pengembangan ibu kota negara.</li> <li>g. Pengoptimalan penyediaan PSU untuk mendorong pengembangan perumahan skala besar pada lingkungan hunian baru perkotaan.</li> <li>h. Dukungan penyediaan PSU untuk mendorong pengembangan perumahan skala besar pada lingkungan hunian perkotaan</li> <li>i. Integrasi penyediaan hunian dengan tata ruang, sistem infrastruktur wilayah, arah pengembangan wilayah/kawasan strategis dan memperhatikan aspek mitigasi-adaptasi terhadap potensi bencana.</li> </ul>
2. Peningkatan kualitas rumah tidak layak huni	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Peningkatan kualitas rumah tidak layak huni sehingga memenuhi indikator kekayaan secara minimal melalui pengoptimalan potensi keswadayaan masyarakat, dukungan pemda dan stakeholder lainnya, serta pemanfaatan bahan/material lokal.</li> <li>b. Dukungan regulasi afirmatif yang mengakomodasi rumah adat/desain tradisional sebagai rumah layak huni.</li> <li>c. Dukungan regulasi terhadap upaya peningkatan kualitas bagi rumah yang ditempati oleh lebih dari 1 (satu) keluarga secara bersama (<i>co-housing</i>)</li> </ul>
3. Penyiapan <i>enabling environment</i> untuk mengoptimalkan penyediaan hunian layak	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Harmonisasi dan penyediaan regulasi yang dibutuhkan untuk mengoptimalkan penyelenggaraan pembangunan dan pengembangan perumahan dan kawasan permukiman.</li> <li>b. Dukungan regulasi untuk mengakomodasi pemanfaatan rumah selain rumah formal, seperti rumah yang ditempati oleh lebih dari 1 (satu) keluarga secara bersama (<i>co-housing</i>), rumah singgah (<i>social housing</i>, dan rumah adat.</li> <li>c. Penguatan implementasi standar keamanan dan kelayakan bangunan.</li> <li>d. Peningkatan kapasitas pemerintah/pemerintah daerah, masyarakat dan dunia usaha.</li> <li>e. Peningkatan kolaborasi dan kemitraan</li> </ul>

	pemerintah, pemerintah daerah, masyarakat dan dunia usaha. f. Pembentukan dan peningkatan peran badan badan perumahan publik dalam penyelenggaraan perumahan dan permukiman di perkotaan/metropolitan, termasuk untuk mengelola rumah sewa untuk
--	---

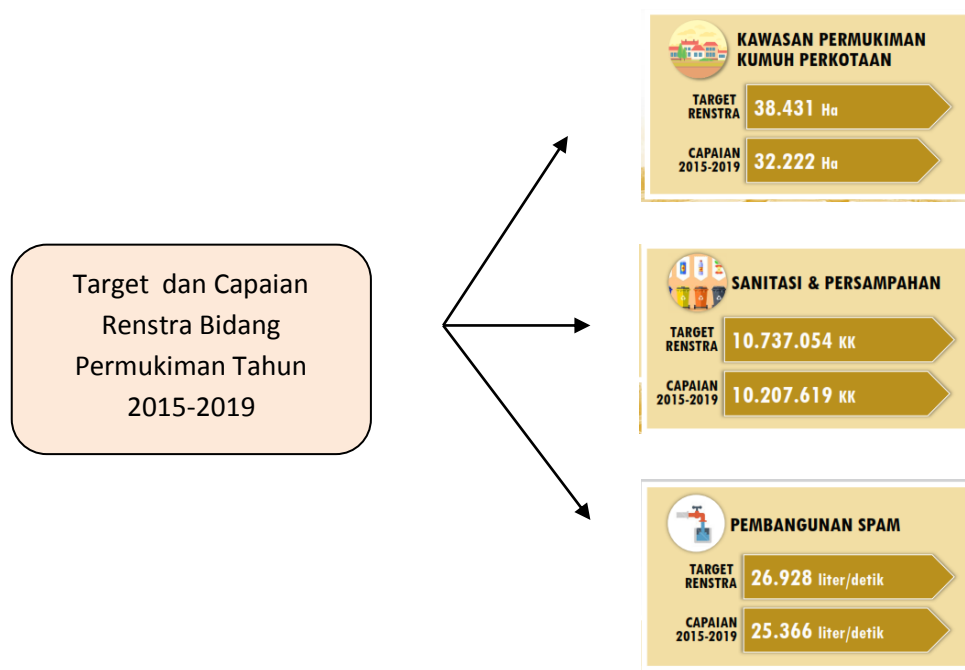
Sumber : Rancangan Strategis Kementerian PUPR Tahun 2020-2024

Berdasarkan Undang-Undang No 1 Tahun 2011 pasal 16 huruf b tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman, mengamanatkan pemerintah untuk menyusun dan menyediakan basis data infrastruktur kawasan permukiman. Basis data ini disediakan dan dikonsolidasikan secara sistematis mulai dari tingkat Kabupaten atau Kota, Provinsi, hingga Pusat. Sebagai organisasi perangkat daerah yang memiliki tugas membantu Walikota dalam pelaksanaan fungsi penunjang urusan pemerintahan dalam bidang perencanaan pembangunan dan penelitian pengembangan yang menjadi kewenangan daerah, maka Bappeda juga memiliki peran penting dalam pengumpulan data pembangunan, salah satunya terkait data infrastruktur permukiman.

**2.3. KEBIJAKAN PENGEMBANGAN KAWASAN PERMUKIMAN TAHUN 2020-2024**

**2.3.1. Target dan Capaian Renstra 2015-2019**

Dalam implementasinya, target dan capaian Renstra Tahun 2015-2019 di sektor permukiman digambarkan sebagai berikut :



**2.3.2. Permasalahan Capaian Renstra 2015-2019**

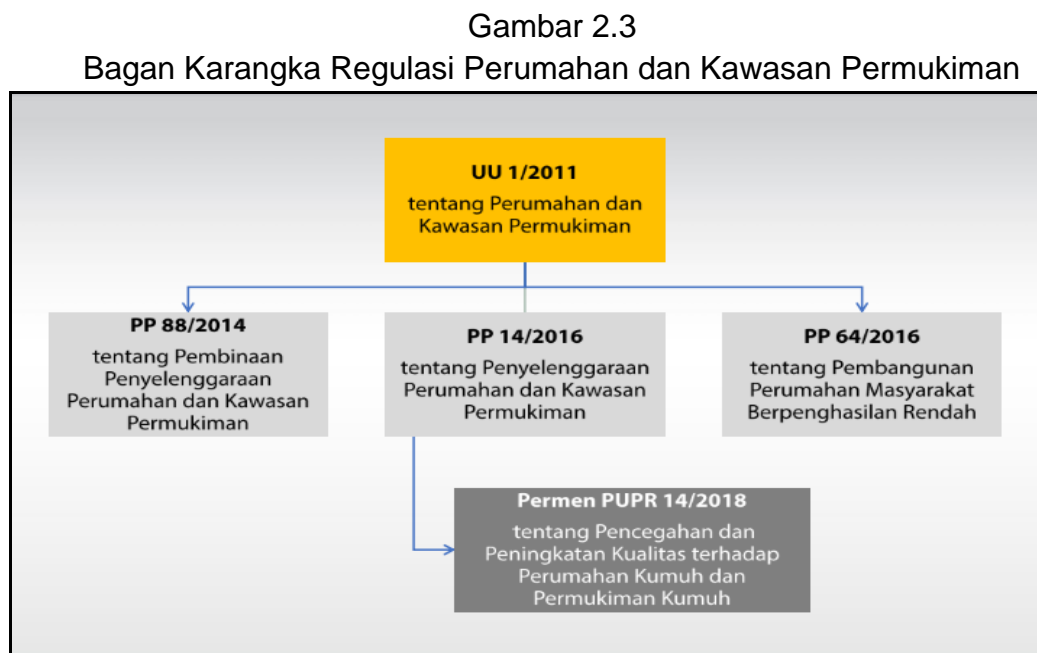
Beberapa permasalahan yang menyebabkan belum tercapainya target Renstra Bidang Permukiman Tahun 2015-2019 tersebut antara lain :

1. Kawasan permukiman kumuh perkotaan

- a. Masih tingginya kemiskinan di perkotaan
  - b. Rendahnya kualitas lingkungan hidup
  - c. Kurang memudahinya penyediaan infrastruktur permukiman
  - d. Kesenjangan social masyarakat
2. Sanitasi dan persampahan
- a. Adanya gap antara capaian dan target akses universal
  - b. Rendahnya kesadaran masyarakat akan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)
  - c. Terbatasnya kemampuan finansial pemerintah dalam pembangunan infrastruktur sanitasi
  - d. Minimnya dasar hukum pembangunan dan pengelolaan sanitasi di daerah
3. Air minum
- a. Penetapan tarif yang belum memenuhi *full cost recovery*
  - b. Masih adanya kebocoran (*non revenue for water/NWR*)
  - c. Masih rendahnya komitmen dan pendanaan dari Pemda

### **2.3.3. Kerangka Regulasi Perumahan dan Kawasan Permukiman**

Sebagai upaya pelaksanaan dan percepatan pembangunan bidang PKP maka telah dirumuskan kerangka regulasi Perumahan dan Kawasan Permukiman (PKP) sebagai berikut :



Sumber : Analisa, 2020

Lebih lanjut, terkait bidang perumahan dan kawasan permukiman maka sesuai Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah maka diatur kewenangan di masing-masing level pemerintahan sebagaimana tabel berikut.

**Gambar 2.4**  
**Pembagian Urusan Pemerintahan Berdasarkan UU Nomor 32 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah**

SUB URUSAN	PEMERINTAH PUSAT	PEMERINTAH PROVINSI	PEMERINTAH KABUPATEN/ KOTA
PERUMAHAN	a. Penyediaan rumah bagi masyarakat berpenghasilan rendah (MBR). b. Penyediaan dan rehabilitasi rumah korban bencana nasional. c. Fasilitasi penyediaan rumah bagi masyarakat yang terkena relokasi program Pemerintah Pusat. d. Pengembangan sistem pembiayaan perumahan bagi MBR.	a. Penyediaan dan rehabilitasi rumah korban bencana provinsi. b. Fasilitasi penyediaan rumah bagi masyarakat yang terkena relokasi program Pemerintah Daerah provinsi.	a. Penyediaan dan rehabilitasi rumah korban bencana kabupaten/kota. b. Fasilitasi penyediaan rumah bagi masyarakat yang terkena relokasi program Pemerintah Daerah kabupaten/kota. c. Penerbitan izin pembangunan dan pengembangan perumahan. d. Penerbitan sertifikat kepemilikan bangunan gedung (SKBG).
PERMUKIMAN (bidang PU dan Penataan Ruang)	a. Penetapan sistem pengembangan infrastruktur permukiman secara nasional. b. Penyelenggaraan infrastruktur pada permukiman di kawasan strategis nasional.	Penyelenggaraan infrastruktur pada permukiman di kawasan strategis Daerah provinsi.	Penyelenggaraan infrastruktur pada permukiman di Daerah kabupaten/kota.
KAWASAN PERMUKIMAN	a. Penetapan sistem kawasan permukiman. b. Penataan dan peningkatan kualitas kawasan permukiman kumuh dengan luas 15 (lima belas) ha atau lebih.	Penataan dan peningkatan kualitas kawasan permukiman kumuh dengan luas 10 (sepuluh) ha sampai dengan di bawah 15 (lima belas) ha.	a. Penerbitan izin pembangunan dan pengembangan kawasan permukiman. b. Penataan dan peningkatan kualitas kawasan permukiman kumuh dengan luas di bawah 10 (sepuluh) ha
PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN KUMUH	---	----	Pencegahan perumahan dan kawasan permukiman kumuh pada Daerah kabupaten/kota
PRASARANA, SARANA, DAN UTILITAS UMUM (PSU)	Penyelenggaraan PSU di lingkungan hunian dan kawasan permukiman.	Penyelenggaraan PSU permukiman	Penyelenggaraan PSU Perumahan

*Sumber : Analisa, 2020*

### **2.3.4. Lingkup Kewenangan Pemerintah Pusat di Bidang Perumahan dan Kawasan Permukiman**

Sesuai dengan amanat Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman, penyelenggaraan kawasan permukiman mencakup lingkungan hunian dan tempat kegiatan pendukung perikehidupan dan penghidupan di perkotaan dan perdesaan. Sedangkan sesuai amanat menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang penyelenggaraan sistem penyediaan air minum, pengelolaan air limbah domestik, pengelolaan drainase lingkungan, pengelolaan persampahan, penataan bangunan Gedung, pengembangan kawasan permukiman, dan pengembangan sarana prasarana strategis sesuai dengan ketentuan peraturan undang-undangan.

Menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang penyelenggaraan sistem penyediaan air minum, pengelolaan air limbah domestik, pengelolaan drainase lingkungan, pengelolaan persampahan, penataan bangunan Gedung, pengembangan kawasan permukiman, dan pengembangan sarana prasarana strategis sesuai dengan ketentuan

*Locus Core Business* Pemerintah Pusat di bidang Perumahan dan Kawasan Permukiman :

1. Kawasan Strategis Nasional (KSN), yaitu wilayah yang penataan ruangnya diprioritaskan karena mempunyai pengaruh sangat penting secara nasional terhadap kedaulatan negara, pertahanan dan keamanan Negara, ekonomi, sosial, budaya dan adat yang telah ditetapkan sebagai warisan dunia atau lingkungan termasuk wilayah.
2. Kepentingan strategis nasional, yang berdasarkan pada pertimbangan dalam rangka menjaga keutuhan dan kesatuan bangsa, menjaga kedaulatan negara, implementasi hubungan luar negeri, pencapaian program strategis nasional, dan pertimbangan lain yang diatur dalam ketentuan peraturan perundang-undangan.
3. Lintas Daerah, berupa urusan pemerintahan yang lokasinya, penggunaannya, manfaat atau dampak negatifnya lintas daerah provinsi atau lintas Negara, penggunaan sumber dayanya lebih efisien.

Dengan menetapkan kewenangan atau *Locus Core* di bidang Perumahan dan Kawasan Permukiman, maka telah disusun berbagai isu strategis pembangunan infrastruktur 2020-2024 yaitu :

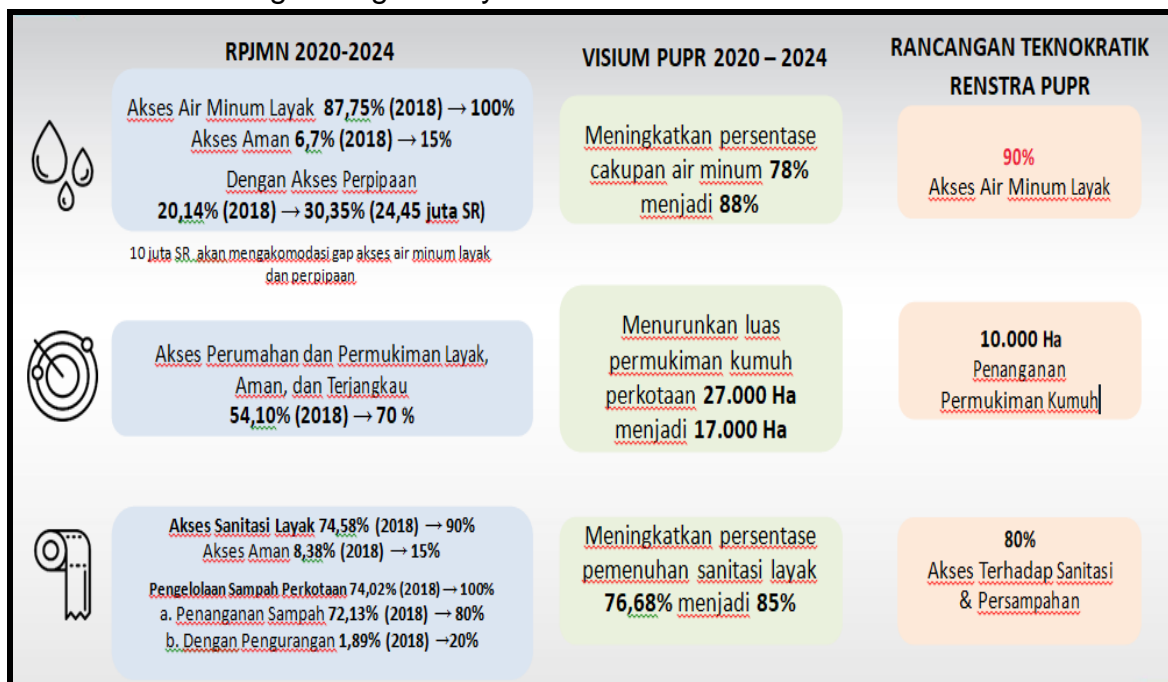
1. Belum tercapainya layanan infrastruktur dasar permukiman.
2. Kurangnya sinergitas sektor dalam pembangunan berbasis entitas kawasan.
3. Terbatasnya kapasitas kelembagaan pembangunan di daerah.
4. Kurang optimalnya tata kelola pemanfaatan dan pengendalian infrastruktur.
5. Penugasan dalam peningkatan kualitas sarana pendukung permukiman.
6. Terbatasnya kewenangan pembangunan infrastruktur permukiman hingga ke hilir.
7. Belum optimalnya pemanfaatan alternatif sumber pembiayaan lainnya.

Dari berbagai uraian di atas maka telah dirumuskan Rancangan Arah Kebijakan Cipta Karya Tahun 2020-2024 yaitu “Peningkatan Penyediaan Infrastruktur Permukiman yang Partisipatif dan Berkelanjutan” diwujudkan dalam *Smart Living* yang meliputi 4 (empat) aspek yaitu :

1. Perwujudan permukiman layak huni (*liveable settlement*).
2. Penerapan bangunan gedung hijau.
3. Pembangunan permukiman tahan bencana.
4. Penerapan teknologi dan permukiman ramah lingkungan.

Berikut target penyediaan akses infrastruktur permukiman berdasarkan RPJMN 2020-2024, Visium PUPUR 2020-2024 dan Rancangan Teknokratik Renstra PUPR pada Gambar 2.5

Gambar 2.5  
Bagan Target Penyediaan Akses Infrastruktur Permukiman



Sumber : Rancangan Strategis Kementerian PUPR Tahun 2020-2024

Dari bagan target penyediaan akses infrastruktur permukiman maka disusun rancangan tujuan dan sasaran Ditjen Cipta Karya Tahun 2020-2024 untuk mewujudkan “terselenggaranya infrastruktur permukiman yang layak menuju permukiman yang cerdas untuk mencapai masyarakat yang maju, adil dan makmur” yaitu :

1. Rancangan tujuan Cipta Karya 2020-2024 :
  - a. Terselenggaranya perencanaan dan pemenuhan infrastruktur permukiman secara terpadu berbasis entitas kawasan, dengan prioritas pada peningkatan akses air minum dan sanitasi layak dan aman.
  - b. Terselenggaranya penguatan pembinaan dan fasilitasi teknis penyelenggaraan infrastruktur permukiman, bangunan gedung, dan peningkatan kualitas sarana prasarana pendukung.
  - c. Terselenggaranya pengembangan sistem pemanfaatan, pengawasan, dan pengendalian, serta tata kelola organisasi bidang infrastruktur permukiman yang berkelanjutan.
2. Rancangan sasaran strategis Cipta Karya 2020-2024:
  - a. Peningkatan akses air minum layak
  - b. Peningkatan akses air limbah layak dan aman
  - c. Peningkatan akses persampahan yang terkelola
  - d. Pengurangan luas permukiman kumuh perkotaan
  - e. Peningkatan keandalan bangunan gedung dan keamanan bermukim
  - f. Peningkatan dan pengembangan kualitas sarana dan prasarana strategis

Sedangkan rancangan fokus pembangunan infrastruktur permukiman bidang Cipta Karya disusun berdasarkan strategi/kepentingan nasional, direktif presiden/komitmen kementerian dan fokus Cipta Karya sebagaimana tercantum pada tabel 2.3 berikut ini

Tabel 2.3.  
Rancangan Fokus Pembangunan Infrastruktur Permukiman

STRATEGIS/KEPENTINGAN NASIONAL	DIREKTIF PRESIDEN/ KOMITMEN KEMENTERIAN	FOKUS CIPTA KARYA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Kawasan Strategis Nasional dan kawasan yang mempunyai kepentingan nasional (UU 23/2014)</u></li> <li>• <u>Kawasan Strategis Nasional (PP 13/2017) (Revisi RTRWN)</u></li> <li>• <u>Kawasan Ekonomi Khusus</u></li> <li>• <u>Kawasan Strategis Pariwisata Nasional (Perpres 56/2018)</u></li> <li>• <u>Kawasan Pulau-pulau Kecil Terluar (Kepres 6/2017)</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Rancangan RPJMN 2020-2024 (target penurunan prevalensi stunting menjadi 19% pada 2024)</u></li> <li>• <u>Percepatan Pembangunan 11 PLBN (Inpres 1/2019)</u></li> <li>• <u>Kawasan Perdesaan Prioritas Nasional (SKB 5 Menteri)</u></li> <li>• <u>PON dan Peparnas (Inpres 10/2017)</u></li> <li>• <u>Pembangunan sarana prasarana guna menunjang penguatan SDM (arahan sidang kabinet 18 Juli 2018)</u></li> <li>• <u>Pembangunan PTKIN (Perpres 57/2016)</u></li> <li>• <u>Renovasi dan pembangunan sarana olahraga dan pasar (Perpres 64/2018)</u></li> <li>• <u>Kota Baru Tanjung Selor (Inpres 9/2018)</u></li> <li>• <u>Percepatan Pembangunan Ekonomi Jawa Tengah (Perpres 79/2019) dan Jawa Timur (Perpres 80/2019)</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Penyediaan infrastruktur di daerah yang rawan air dan rawan sanitasi dan hunian yang belum layak</u></li> </ul>

Sumber : Rancangan Strategis Kementerian PUPR Tahun 2020-2024



## BAB 3

# Gambaran Umum Kota Banjarbaru

### 3.1. BATAS ADMINISTRASI DAN LETAK GEOGRAFIS

Kota Banjarbaru terletak antara 3°25'40" sampai dengan 3°28'37" Lintang Selatan dan 114°41'22" sampai dengan 114°54'25" Bujur Timur. Dengan batas-batas administrasi sebagai berikut.

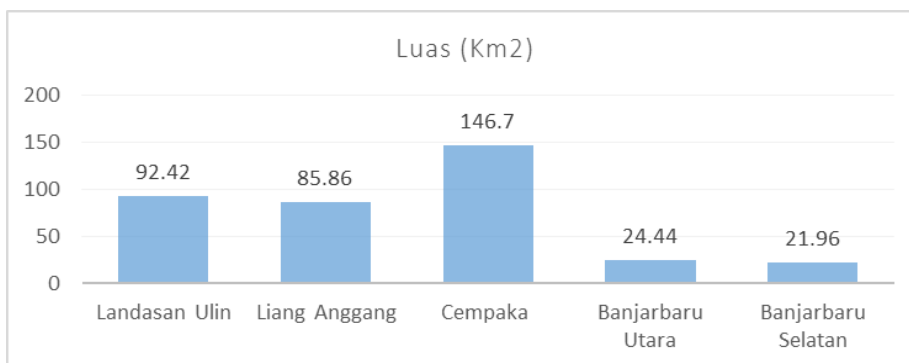
- Sebelah Utara : Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar
- Sebelah Selatan : Kabupaten Tanah Laut
- Sebelah Timur : Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar
- Sebelah Barat : Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar

Kota Banjarbaru memiliki luas ± 371,38 Km<sup>2</sup>. Kota Banjarbaru terbagi menjadi 5 Kecamatan yaitu Kecamatan Landasan Ulin, Kecamatan Liang Anggang, Kecamatan Cempaka, Kecamatan Banjarbaru Utara dan Kecamatan Banjarbaru Selatan dan terbagi kedalam 20 kelurahan. Dari 5 Kecamatan yang ada di Kota Banjarbaru, Kecamatan Cempaka memiliki daerah terluas dan Kecamatan Banjarbaru Selatan Memiliki wilayah administratif yang paling kecil. Untuk lebih jelasnya, luas wilayah perencanaan berdasarkan Kecamatan dapat dilihat pada tabel 3.1.

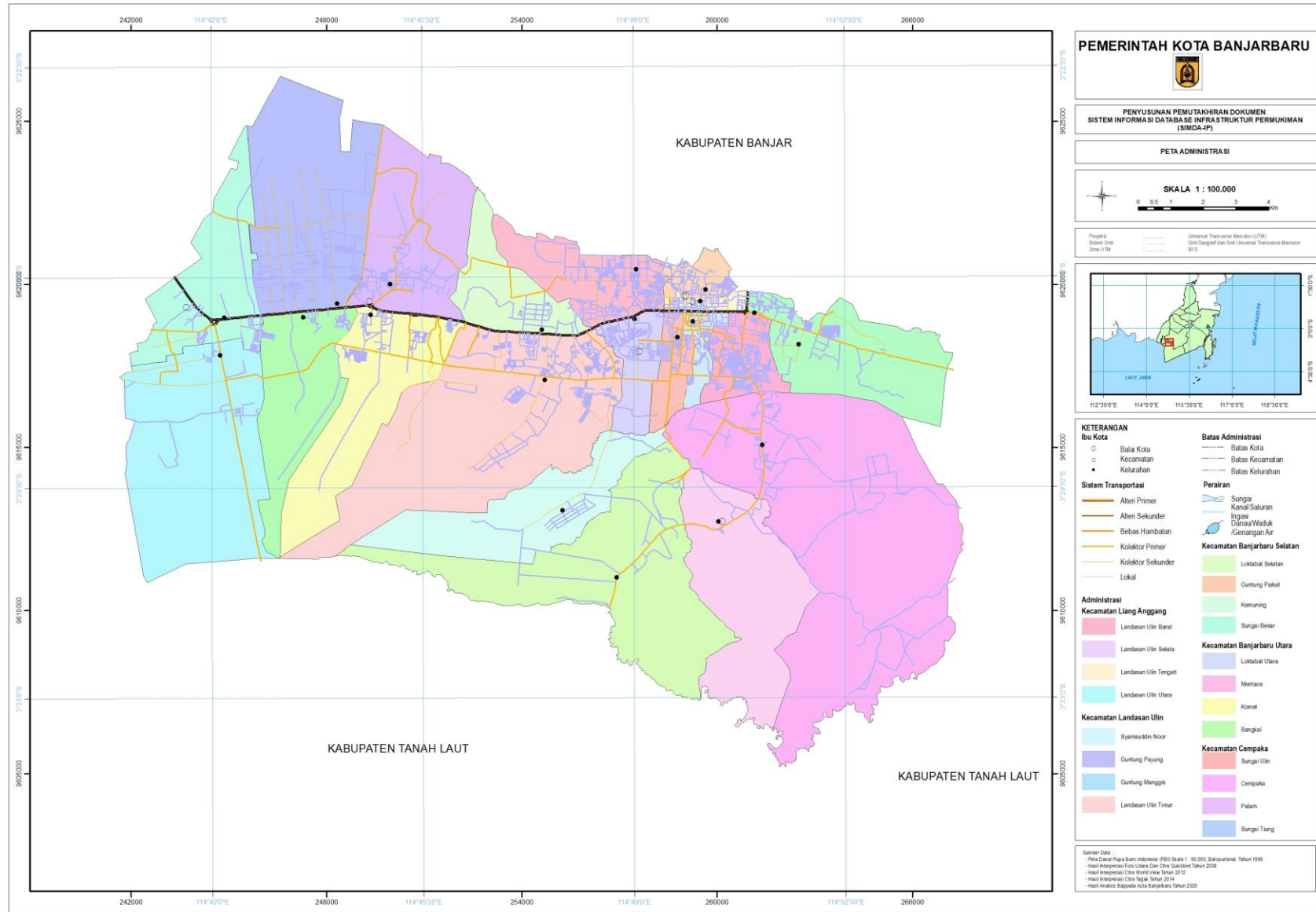
Tabel 3.1  
Luas Kota Banjarbaru Menurut Kecamatan Tahun 2019

No.	Kecamatan	Luas (Km <sup>2</sup> )/area	Persentase (%)
1	Landasan Ulin	92,42	24,89
2	Liang Anggang	85,86	23,12
3	Cempaka	146,70	39,50
4	Banjarbaru Utara	24,44	6,58
5	Banjarbaru Selatan	21,96	5,91
<b>Kota Banjarbaru</b>		<b>371,38</b>	<b>100,00</b>

Sumber: Kota Banjarbaru Dalam Angka, 2020



# PENYUSUNAN PEMUTAKHIRAN DOKUMEN SISTEM INFORMASI DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN (SIMDA-IP) KOTA BANJARBARU TAHUN 2020



## 3.2. POTENSI WILAYAH KOTA BANJARBARU

### 3.2.1. Kondisi Fisik dasar

Fisik dasar merupakan salah satu aspek yang perlu di perhatikan dalam suatu perencanaan. Fisik dasar adalah salah satu aspek yang unturnya muncul dari alam sehingga perencana harus mengetahui terlebih dahulu kondisi fisik dari wilayah yang akan direncanakan tersebut.

#### A. Topografi

Wilayah Kota Banjarbaru berada pada ketinggian 0 - 500 m dari permukaan laut, dengan ketinggian 0 – 7 m (36,96%), 7 – 25 m (33,23%), 25 – 100 m (26,30%), dan 100 – 500 m (3,51%).

Adapun kondisi fisik tanah yang dipergunakan untuk menggambarkan kondisi efektif per tumbuhan tanaman adalah kelerengan, kedalaman efektif tanah, drainase, keadaan erosi tanah, dijelaskan sebagai berikut:

1. Klarifikasi kelerengan Kota Banjarbaru adalah kelerengan 0 – 2% mencakup 88,04% luas wilayah, kelerengan 2 – 8% mencakup 8,10% wilayah, kelerengan 8 – 15% mencakup 0,35% luas wilayah, sedangkan sisanya kelerengan >15% mencakup 3,51% luas wilayah.
2. Klarifikasi kedalaman efektif tanah terbagi dalam empat kelas, yaitu kedalaman < 30 cm, 30 – 60 cm, 60 – 90 cm dan > 90 cm. Kota Banjarbaru secara umum mempunyai kedalaman efektif lebih dari 90 cm dimana jenis-jenis tanaman tahunan akan dapat tumbuh dan berkembang dengan baik.
3. Drainase di Kota Banjarbaru cukup baik, secara umum tidak terjadi penggenangan. Namun ada daerah yang tergenang secara periodik yaitu tergenang kurang dari 6 (enam) bulan, terdapat di Kecamatan Landasan Ulin yang merupakan peralihan daerah rawa (persawahan) di Kecamatan Gambut dan Aluh-aluh.
4. Berdasarkan Peta Kemampuan Tanah Skala 1: 25.000, erosi tidak terjadi di wilayah Kota Banjarbaru.

#### B. Geologi

Berdasarkan Peta Geologi tahun 1970, batuan di Kota Banjarbaru terdiri dari Alluvium (Qha) 48,44%, Martapura (Qpm) 37,71%, Binuang (Tob) 3,64%, Formasi Kerawaian (Kak) 2,26%, Formasi Pitap (Keputusan Presiden) 3,47%.

#### C. Jenis Tanah

Berdasarkan peta Lembaga Penelitian Tanah Bogor tahun 1974, di wilayah Kota Banjarbaru terdapat 3 (tiga) kelompok jenis tanah yaitu Podsolik (63,82%), Lathosol (6,36%) dan Organosol (29,82%).

#### D. Iklim

Berdasarkan pemantauan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Banjarbaru pada tahun 2019, suhu udara di Kota Banjarbaru berkisar antara 22,20°C sampai dengan 35,38°C. Suhu udara maksimum tertinggi terjadi pada bulan Oktober (35,38°C) dan suhu minimum terendah terjadi pada Agustus (22,20°C). Kelembaban udara relatif tinggi dengan rata-rata berkisar antara 68,73% sampai 86,71%.

Selama 5 tahun terakhir, curah hujan pada tahun 2017 merupakan curah hujan tertinggi. Rata-rata curah hujan pada tahun 2019 sebesar 159,8 mm dengan jumlah yang terendah terjadi pada bulan September (0 mm) dan tertinggi terjadi pada bulan Februari (349,5 mm).

### 3.2.2. Penggunaan Lahan

Pola penggunaan lahan pada suatu wilayah menggambarkan pola kegiatan masyarakat yang terjadi di wilayah tersebut. Penggunaan lahan yang ada juga memberikan gambaran tentang pola persebaran penduduk dalam suatu wilayah. Sehingga pola penggunaan lahan dapat dijadikan sebagai acuan untuk mengidentifikasi kawasan budidaya yang ada. Pola penggunaan lahan umumnya terbagi menjadi 2, yaitu kawasan terbangun dan kawasan tidak terbangun.

#### A. Penggunaan Lahan Terbangun

##### 1. Permukiman

Kawasan permukiman dan perumahan di Kota Banjarbaru tersebar secara merata di seluruh Kecamatan. Perkembangan perumahan terapat hampir di setiap Kecamatan yang ada di Kota Banjarbaru. di sebelah selatan Jalan Trikora di dominasi oleh perumahan formal (developer), sedangkan perumahan di bagian utara didominasi oleh perumahan non formal.

##### 2. Perdagangan dan Jasa

Kawasan Perdagangan dan Jasa di Kota Banjarbaru hampir sama dengan di kota-kota lain yaitu banyak terpusat pada koridor-koridor jalan utama, seperti sepanjang jalan Ahmad Yani dan Jalan Trikora. Selain itu titik-titik kawasan perdagangan dan jasa juga terdapat di kawasan strategis tertentu seperti di sekitar area kampus Universitas Lambung Mangkurat dan di sekitar Bandara Syamsuddin Noor.

##### 3. Pendidikan

Kawasan pendidikan sudah cukup melayani dan menjangkau hampir seluruh kawasan/Kecamatan di Kota Banjarbaru mulai dari TK, SD, SMP, SMA dan beberapa Universitas Baik swasta maupun negeri.

4. Kesehatan

Fasilitas kesehatan di Kota Banjarbaru sudah menjangkau hampir di semua Kecamatan baik yang berskala kota dan berskala lokal atau lingkup desa. Selain itu juga terdapat Rumah Sakit Angkatan Udara yang terdapat di Kecamatan Landasan Ulin dan rumah sakit baru yang sebentar lagi akan segera diresmikan oleh Pemerintah Kota Banjarbaru.

5. Peribadatan

Kawasan peribadatan berupa masjid, musholla, gereja dan tempat ibadah lain yang terdapat di Kota Banjarbaru. Sebagian besar tempat ibadah sudah cukup memenuhi dan menjangkau pelayanan dari setiap Kecamatan dan Kelurahan yang ada di Kota Banjarbaru.

6. Perkantoran

Kawasan perkantoran yang cukup besar terdapat di dua wilayah, kawasan perkantoran Kotamadya Banjarbaru yang terdapat di pusat Kota Banjarbaru, dan kawasan perkantoran Provinsi Kalimantan Selatan yang terdapat di Kecamatan Cempaka. Selain dua kawasan perkantoran itu juga terdapat kawasan-kawasan perkantoran skala Kecamatan dan Kelurahan yang tersebar di setiap Kecamatan dan Kelurahan yang ada di Kota Banjarbaru.

7. Pariwisata

Kota Banjarbaru merupakan kota yang memiliki cukup banyak obyek wisata, baik berupa obyek wisata buatan dan juga obyek wisata alam, karena kondisi fisik wilayah yang mendukung. Di pusat kota terdapat Taman Van Der Viji yang menjadi favorit warga sekitar, terdapat objek wisata water boom, obyek wisata kebun durian, bekantan park, dan masih banyak wisata-wisata lain.

8. Kawasan Khusus

Kawasan khusus di Kota Banjarbaru berupa Kawasan pertahanan dan keamanan yang terdapat di Kecamatan Landasan Ulin berupa RINDAM dan BRIMOB yang terdapat pada Jalan Ahmad Yani.

Terdapat juga kawasan Bandara Syamsudin Noor yang terletak pada Kelurahan Syamsudin Noor. Kawasan bandara ini juga merupakan kawasan strategis kota. Bandar udara Syamsudin Noor merupakan satu-satunya bandara komersil yang terdapat di Provinsi Kalimantan Selatan.

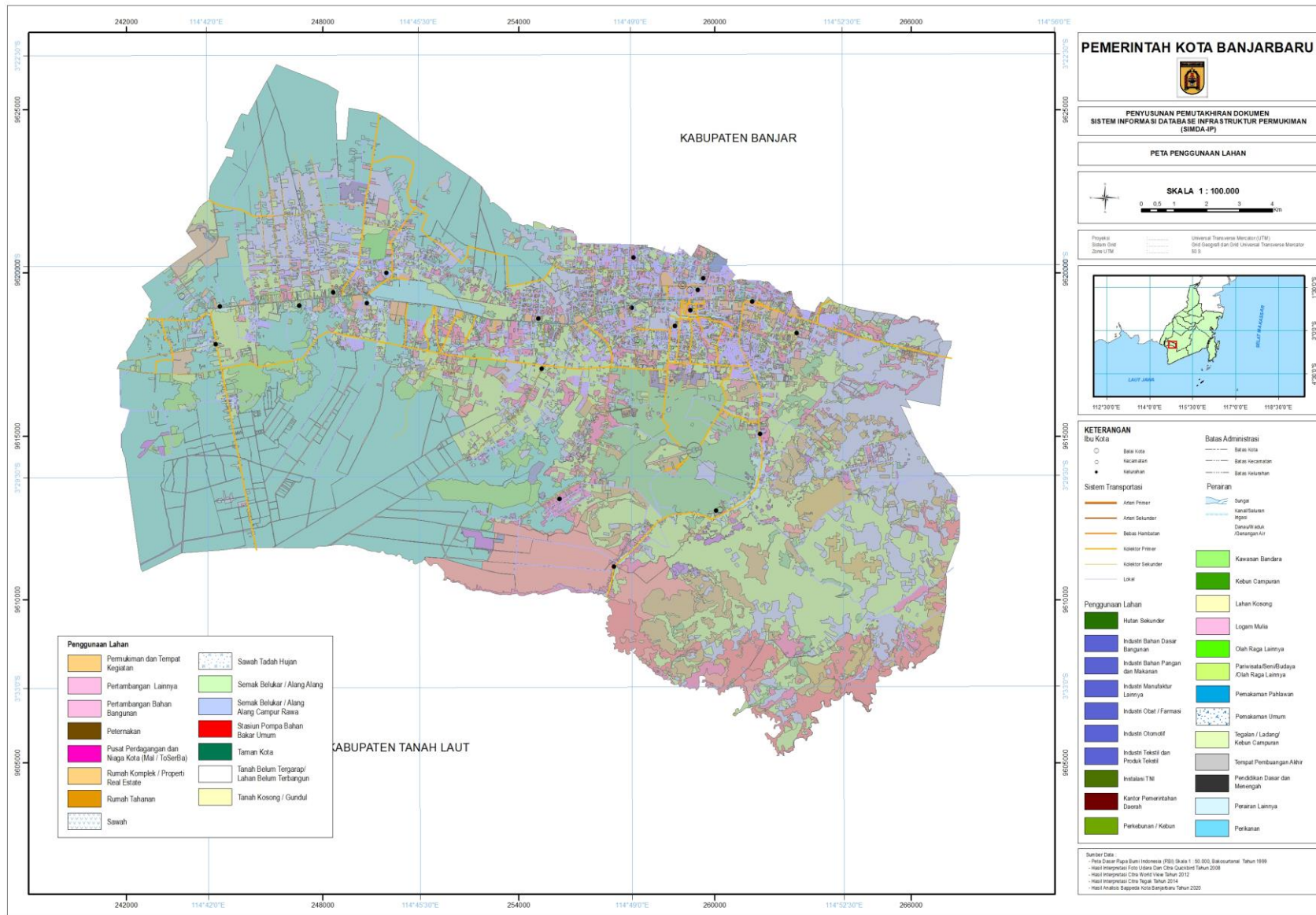
**B. Penggunaan Lahan Tidak Terbangun**

Lahan tidak terbangun yang ada di Kota Banjarbaru umumnya berupa sawah tadah hujan, semak belukar, dan lahan tidur yang juga merupakan daerah rawan genangan.

Berdasarkan kondisi fisik dasar dan penggunaan lahan di Kota Banjarbaru terdapat beberapa potensi yang cukup besar di Kota Banjarbaru, yang dapat berdampak pada kemajuan Kota Secara signifikan, yaitu:

1. Dilihat dari kemiringan lerengnya, Kota Banjarbaru di kategorikan relatif landai dan ditunjang oleh jenis tanah yang tergolong keras sehingga sangat mendukung struktur bangunan.
2. Secara posisi/letak administratif, Kota Banjarbaru memiliki posisi strategis yang memiliki jalur antarkota dan antar provinsi yang menghubungkan beberapa kota di sekitarnya bahkan menjadi akses utama untuk transportasi nasional dengan adanya bandara Syamsudin Noor. Selain itu, keberadaan Bandar Udara Syamsudin Noor juga meningkatkan perekonomian di kawasan sekitarnya.
3. Terdapat lahan tidak terbangun yang cukup luas dan memiliki kondisi fisik yang cukup bagus untuk dijadikan kawasan terbangun sehingga mampu mendukung proses pembangunan dan kemajuan kota.
4. Pada bagian selatan Jalan Trikora terdapat banyak pembangunan perumahan Developer yang cepat sehingga membutuhkan pengendalian yang ketat.
5. Terdapat ruang eks pemanfaatan galian dan tambang memerlukan proses reklamasi untuk pembangunan baru pemanfaatan perumahan dan non perumahan.
6. Perkembangan kawasan terbangun cenderung mengikuti jaringan jalan utama (A. Yani, Trikora, Guntung Manggis) sehingga menyebabkan perkembangan yang bersifat linier.
7. Di Kota Banjarbaru terdapat banyak sarana rekreasi yang menjadi daya tarik kawasan sehingga mampu mendukung perkembangan kawasan. Sarana rekreasi tersebut antara lain adalah agrowisata kebun durian, Bekantan Park dan wisata air buatan Aquatica taman kota, dll.
8. Kota Banjarbaru juga didukung oleh keberadaan Universitas Lambung Mangkurat yang menjadi magnet bagi kawasan sekitarnya dan mendukung banyak kawasan perdagangan dan jasa di sekitarnya.
9. Secara umum kondisi prasarana di daerah perencanaan sudah memenuhi kebutuhan penduduk. Cakupan jaringan prasarana baik itu jalan, listrik, air bersih, telekomunikasi, persampahan dan air limbah sudah mencakup hampir di seluruh wilayah perencanaan,

# PENYUSUNAN PEMUTAKHIRAN DOKUMEN SISTEM INFORMASI DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN (SIMDA-IP) KOTA BANJARBARU TAHUN 2020



### 3.3. DEMOGRAFI DAN URBANISASI

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik Kota Banjarbaru pada tahun 2020, jumlah penduduk Kota Banjarbaru sebesar 262.719 jiwa. Kepadatan per km<sup>2</sup> penduduk sebesar 707 jiwa/km<sup>2</sup> dimana Kecamatan Banjarbaru Selatan memiliki kepadatan tertinggi sebesar 2.544 jiwa/km<sup>2</sup>. Sedangkan kepadatan penduduk terendah terdapat di Kecamatan Cempaka sebesar 251 jiwa/km<sup>2</sup>.

Hal ini menandakan bahwa konsentrasi penduduk terkonsentrasi di Kecamatan Banjarbaru Utara dan Kecamatan Banjarbaru Selatan. Penyebab terjadinya konsentrasi ini karena di kecamatan ini terdapat pusat permukiman, perdagangan dan jasa skala kota, perkantoran pemerintah dan swasta. Selain itu, tingkat aksesibilitas di wilayah ini tergolong tinggi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 3.2  
Jumlah Penduduk dan Rumah Tangga Kota Banjarbaru 2019

No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Laju Pertumbuhan Penduduk per Tahun 2018 - 2019	Persentase Penduduk	Kepadatan Penduduk per km <sup>2</sup>
1	Landasan Ulin	69,352	1.71	29.21	750
2	Liang Anggang	40,113	2.50	16.89	467
3	Cempaka	32,706	-0.52	13.77	223
4	Banjarbaru Utara	50,713	1.57	21.36	2,075
5	Banjarbaru Selatan	44,561	-0.26	18.77	2,029
<b>Kota Banjarbaru</b>					
	Hasil Registrasi	237,445	1,14	100	639
	Hasil Proyeksi	262,719	2,79	100	707

Sumber: Kota Banjarbaru Dalam Angka, 2020

### 3.4. AKSESIBILITAS

Aksesibilitas di Kota Banjarbaru yang menghubungkan antar pusat-pusat kegiatan sudah sangat memadai. Konstruksi jalan yang ada sudah beraspal dengan kondisi baik. Hal ini sangat berpengaruh terhadap tingkat mobilisasi penduduk kota dalam melaksanakan aktivitasnya.

Dengan total panjang jalan kota sebesar 555.275 km, arus transportasi barang dan orang sudah sangat memadai. Ke depan, perlu ditingkatkan kapasitas jalan yang ada terutama dari sisi lebar jalan untuk menampung volume mobil dan motor yang jumlahnya semakin meningkat. Untuk lebih jelasnya perhatikan tabel berikut ini.



Tabel 3.3

Konstruksi Jalan Berdasarkan Kewengan (km) Tahun 2017-2019

Jenis Permukaan Jalan	2017	2018	2019
Aspal	533,400	538,123	539,971
Kerikil	43,785	45,042	44,473
Tanah	44,229	62,074	60,795
Lainnya	23,923	0,098	0,098
<b>Kota Banjarbaru</b>	<b>645,337</b>	<b>645,337</b>	<b>645,337</b>

Sumber: Kota Banjarbaru Dalam Angka, 2020

Tabel 3.4

Kondisi Jalan Berdasarkan Kewenangan (km) Tahun 2017-2019

Jenis Permukaan Jalan	2017	2018	2019
Baik	485,252	385,847	370,230
Sedang	75,017	175,412	192,315
Rusak	57,860	26,302	32,733
Rusak Berat	27,208	57,776	50,059
<b>Kota Banjarbaru</b>	<b>645,337</b>	<b>645,337</b>	<b>645,337</b>

Sumber: Kota Banjarbaru Dalam Angka, 2020

Tabel 3.5

Konstruksi Jalan Per Kecamatan

Kecamatan	Aspal	Beton	Kerikil	Tanah	Tidak Dirinci	Jumlah
Landasan Ulin	122,047	0,098	11,818	26,837	0	160,800
Liang Anggang	64,624	0	12,142	4,789	0	81,555
Cempaka	96,393	0	13,634	17,171	0	127,198
Banjarbaru Utara	93,505	0	4,404	9,933	0	107,842
Banjarbaru Selatan	73,340	0	2,475	2,065	0	77,880
<b>Kota Banjarbaru</b>	<b>449,909</b>	<b>0,098</b>	<b>44,473</b>	<b>60,795</b>	<b>0</b>	<b>555,275</b>

Sumber: Kota Banjarbaru Dalam Angka, 2020

Tabel 3.6

Kondisi Jalan Beraspal

Kecamatan	Kondisi Jalan Beraspal				Jumlah
	Baik	Sedang	Rusak	Rusak Berat	
Landasan Ulin	70,433	48,869	2,745	0,000	122,047
Liang Anggang	34,496	25,384	3,944	0,800	64,624
Cempaka	72,674	19,431	1,402	2,886	96,393
Banjarbaru Utara	47,469	42,822	3,214	0,000	93,505
Banjarbaru Selatan	52,020	21,096	0,224	0,000	73,340
<b>Kota Banjarbaru</b>	<b>277,092</b>	<b>157,602</b>	<b>11,305</b>	<b>2,886</b>	<b>449,909</b>

Sumber: Kota Banjarbaru Dalam Angka, 2020

# BAB 4

## Sistem Database Infrastruktur Permukiman

### 4.1. SISTEM INFORMASI DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN

Berdasarkan Undang-Undang No 1 Tahun 2011 pasal 16 huruf b tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman, mengamanatkan pemerintah untuk menyusun dan menyediakan basis data infrastruktur kawasan permukiman. Basis data ini disediakan dan dikonsolidasikan secara sistematis mulai dari tingkat Kabupaten atau Kota, Provinsi, hingga Pusat. Penyusunan basis data yang akurat diperlukan sebagai dasar perencanaan dan pelaksanaan pembangunan. Tersedianya basis data ini bertujuan untuk efisiensi dan efektivitas perencanaan dan penganggaran pembangunan infrastruktur sekaligus menjadi *readiness criteria* dalam pengajuan usulan kegiatan pembangunan melalui APBD Provinsi, APBN, maupun CSR.

Basis data infrastruktur kawasan permukiman ini dituangkan dalam sebuah aplikasi Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP). Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) merupakan aplikasi berbasis Web GIS (*Geographic Information System*) yang menyajikan data infrastruktur permukiman secara spasial, mudah di update dan dapat diakses secara online.

Komponen database infrastruktur permukiman tersebut meliputi berbagai bidang atau sektor antara lain :

1. Kawasan permukiman kumuh;
2. Sarana dan prasarana pengelolaan sampah;
3. Sarana dan prasarana pengelolaan limbah;
4. Sistem jaringan drainase; dan
5. Jaringan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).

## 4.2. PENYUSUNAN DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN

### 4.2.1. Tahapan Penyusunan Aplikasi SIMDA-IP

Aplikasi Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman (SIMDA-IP) merupakan implementasi dari penjabaran ide, gagasan, konsep, teori dan metode ke dalam bentuk sebuah database infrastruktur permukiman yang dipetakan secara spasial. Secara umum metodologi kegiatan Sistem Informasi Geografis Database Infrastruktur Permukiman Kota Banjarbaru terdiri dari atas 4 (empat) bagian, yaitu meliputi:

1. Survey lapangan.
2. Inventaris dan pengolahan data.
3. Pembuatan database.
4. Pembuatan Sistem Informasi.

Keempat bagian (tahapan) tersebut di atas masing-masing masih terbagi-bagi lagi dalam beberapa bagian. Secara lebih rinci penjabarannya dijelaskan sebagai berikut:

#### 1. Survey Lapangan

Kegiatan pada tahap Survey Lapangan adalah pengumpulan data-data dan informasi yang lengkap mengenai:

- a. Sistem dan prosedur, Tim Survey akan menjaring konsep kerja/sistem dan prosedur pengelolaan data dari sistem yang berjalan sekarang ini.
- b. Data dan informasi, pengumpulan informasi mengenai proses pengolahan data hasil kegiatan serta mengklasifikasikan seluruh jenis data dan menyampaikan konsep mekanisme *Flow of Data*.
- c. Permasalahan, mengumpulkan informasi mengenai kendala-kendala yang berhubungan dengan rencana pengembangan sistem.
- d. Sarana, mengumpulkan data mengenai sarana utama maupun penunjang yang telah tersedia guna mendukung sistem yang terintegrasi.

Selain melaksanakan survey untuk pengumpulan data dan informasi, juga dilakukan studi literatur dan peraturan-peraturan yang terkait dalam pekerjaan ini. Setelah diperoleh hasil pengumpulan data-data kemudian dilakukan diskusi dengan Pihak Pengguna Jasa untuk pemaparan hasil studi guna penyesuaian/konfirmasi dan memperbanyak masukan-masukan (*in put*).

#### 2. Inventaris Data

Pada tahap ini akan dilaksanakan kegiatan sebagai berikut:

- a. Perancangan sistem dan prosedur, berdasarkan hasil survey dan analisa sistem dan prosedur, dilakukan pembuatan rancangan dan penyusunan konsep sistem dan prosedur.

b. Perancangan konsep, pada tahap ini disusun suatu konsep sistem yang terintegrasi dan terdiri dari klasifikasi data, model-model aplikasi.

### 3. Database

Berdasarkan hasil rancangan umum sistem komputerisasi yang telah dibuat, dibangun aplikasi perangkat lunak sistem informasi dengan tahapan-tahapan “*write, debug, test*” dengan data *dummy* sebagai data uji coba. Pada tahap ini digunakan strategi pengembangan simultan yang menggunakan proses *debugging* pada waktu yang bersamaan. Dengan menggunakan strategi ini, kesalahan program (*error*) bisa di-eliminasi.

Aplikasi dibuat per fungsi dan juga tiap fungsi dibagi lagi terhadap sub-sistem sub-sistem yang sesuai dengan rancangan umum komputerisasinya. Peranan soft ware pada tahap ini merupakan alat bantu pemrograman, teknik pemrograman, kejelasan susunan dan alur kode sangat menentukan terciptanya kode program yang baik. Sementara kemudahan penyusunan serta konsistensi kode itu sendiri banyak dipengaruhi oleh kesempurnaan dari desain yang telah disusun sebelumnya.

Kode disusun untuk kegiatan kerja dari Tim pada saat yang bersamaan pada sejumlah komponen berbeda dari suatu aplikasi. Dan efisiensi lebih bergantung pada konsep model sistem yang dipilih. Contoh untuk model relasi yang menjamin kebebasan terhadap *Data Independence*, yang memungkinkan dilakukannya optimasi tanpa mempengaruhi program.

Sedangkan keberadaan data (Entity) serta hubungan antara data tertentu memungkinkan diaturnya kelompok data sedemikian rupa sehingga operasi yang penting dapat berjalan lebih cepat dari lainnya.

Kode program disusun dari rancangan sistem yang merupakan proses transformasi dari bentuk skematis ke bentuk deskriptif. Semua kotak fungsional DAD diterjemahkan menjadi modul operasional dan aliran data dikonversikan sesuai keberadaan data, disusun sesuai hirarki prioritas.

Aliran data kemudian diidentifikasi sesuai keberadaan data, disusun sesuai hirarki kepentingannya serta dicirikan keluar masuknya ke bagian dan DAD. Aliran tersebut akan menentukan jenis-jenis instruksi manipulasi yang akan ditambahkan pada modul-modul operasional yang akan dibentuk. Setiap modul selanjutnya diuraikan fungsinya dengan cara menyusun instruksi-instruksi program yang dapat menghasilkan suatu kegiatan aplikasi spesifik. Setelah masing-masing modul terkode dengan baik, dilakukan proses integrasi fungsional, dengan menambahkan sejumlah instruksi untuk pengolahan sistem. Integrasi ini akan memperhitungkan bagaimana tampilan akhir aplikasi, penyediaan sarana bantuan dan menyiapkan sarana interaksi dengan Pengguna Jasa. Disamping itu terdapat

sejumlah instruksi-instruksi tambahan yang harus dituliskan untuk kepentingan kompilasi kode tersebut oleh *system soft ware*.

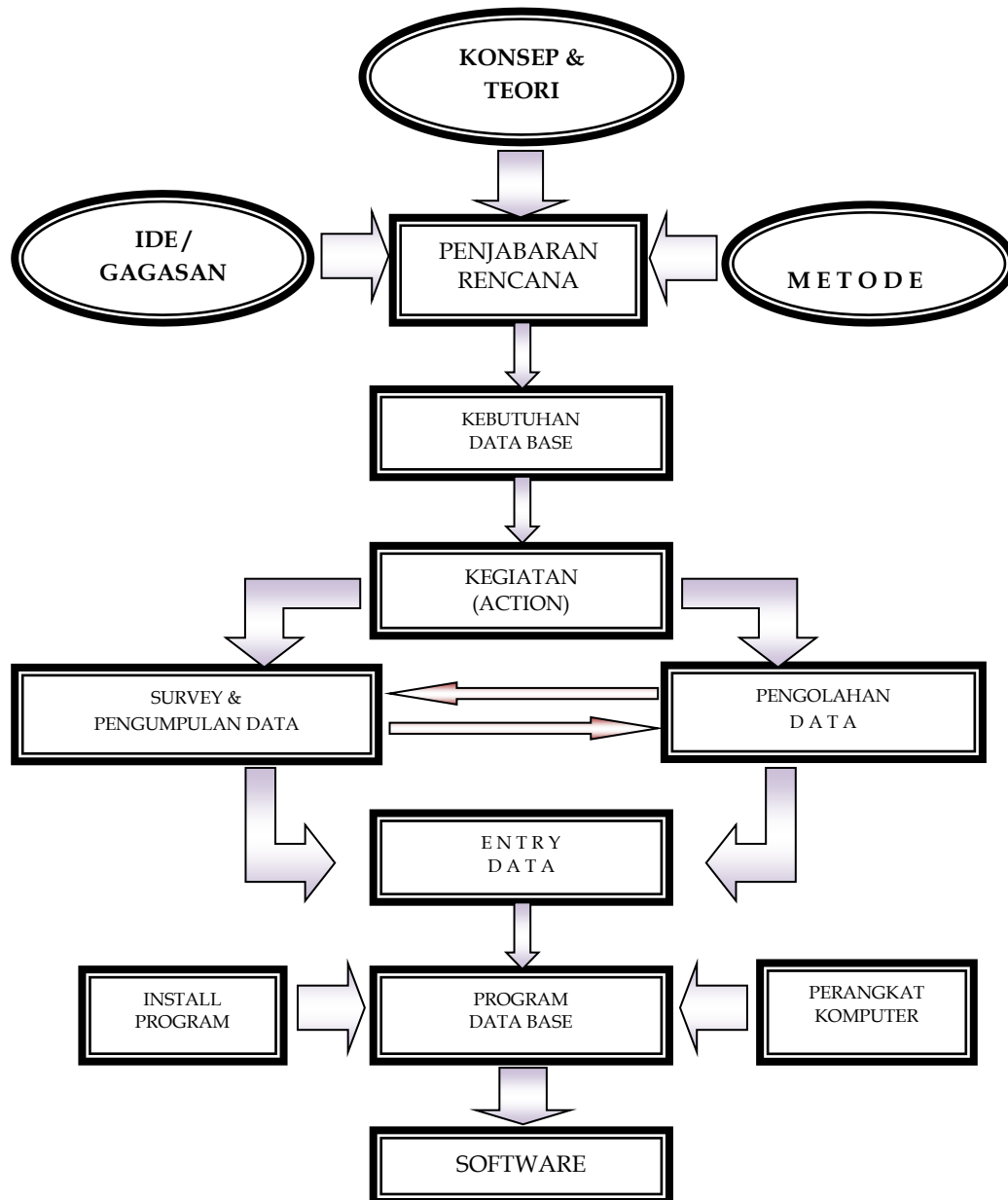
#### 4. Sistem Informasi

Tahap implementasi terdiri dari 4 (empat) bagian, yaitu:

- a. Tahap instalasi sistem, adalah uji coba transfer data, instalasi perangkat lunak dan aplikasi-aplikasi.
- b. Pelatihan, tahap setelah instalasi selesai dilaksanakan dengan baik, maka tahap pelatihan dapat segera dilakukan. Pelatihan dapat dilakukan dengan beberapa cara. Untuk level operator dilakukan pelatihan secara *on the job training*.
- c. Presentasi akhir dan laporan akhir, presentasi yang dilakukan pada tahap ini adalah laporan dan penjelasan dari seluruh kegiatan yang telah dilaksanakan dalam melakukan studi dan penelitian sampai dengan implementasi, yang isinya antara lain menjelaskan hasil-hasil yang telah dicapai sejak dimulainya survey, hasil analisis permasalahan dan kebutuhan, perbaikan-perbaikan yang terjadi (berdasarkan konsultasi dengan Pengguna Jasa) serta laporan hasil perancangan sistem prosedur dan konsep sistem secara global. Penyerahan aplikasi sistem dan sub-sistem beserta Laporan Akhir akan diserahkan.
- d. Pemeliharaan sistem, setelah semua tahap di atas dilaksanakan bukan berarti pekerjaan selesai begitu saja, akan tetapi tetap diadakan evaluasi yang berkelanjutan terhadap error atau masalah pada saat sistem digunakan. Adapun evaluasi dan pemeliharaan sistem ini frekuensinya dapat ditentukan kemudian.

Alur dari pembuatan Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman ini dapat dilihat pada gambar berikut ini.

Gambar 4.1  
Alur dan Tahapan Pembuatan SIMDA-IP



Sumber : Analisa, 2020

#### 4.2.2. Metode Pengumpulan Data

Perkembangan teknologi dibidang survey dan pengukuran pada masa sekarang semakin berkembang pesat. Berbagai produk dan merk peralatan yang digunakan untuk pengukuran dan pemetaan banyak dijual dipasaran. Masing-masing merk menawarkan produk dengan kualitas dan keunggulan fasilitas yang dimilikinya agar menarik minat para pengguna jasa survey dan pemetaan untuk membeli sekaligus menggunakannya.

GPS atau yang lebih lengkap dikenal dengan *Global Positioning System* merupakan salah satu alat hasil perkembangan teknologi yang banyak digunakan

untuk kepentingan survey dan pengukuran topografi pada masa sekarang. Salah satu keunggulan penggunaan alat ini dalam pengukuran di lapangan adalah mampu menentukan posisi koordinat *baseline* dari suatu jaringan. Tingkat akurasi dan kemudahan yang bisa didapatkan dengan menggunakan alat ini jauh lebih baik ketimbang penggunaan peralatan optis, terutama untuk mendapatkan data koordinat suatu obyek.

Pengukuran menggunakan alat GPS merupakan cara yang cepat dan mudah untuk mendapatkan data pengukuran koordinat dari suatu obyek. Sistem operasi alat GPS pada prinsipnya adalah pencatatan data secara digital via satelit untuk ditranspormasikan kedalam bentuk data konvensional (angka, tabulasi, grafis dan peta) dengan menggunakan program dan perangkat komputer (sistem komputerisasi). Data yang mampu dicatat secara digitasi oleh GPS adalah data yang berhubungan dengan letak geografis dan topografi suatu titik atau tempat di atas permukaan bumi, dimana titik tersebut masih berada dalam pantauan dan jangkauan peredaran satelit di atasnya.

Penggunaan GPS pada Sistem Informasi Geografis Database Infrastruktur Permukiman Kota Banjarbaru, memberikan keuntungan ganda diantaranya adalah:

1. Mempercepat dan mempersingkat waktu yang dibutuhkan, mengingat jumlah obyek yang disurvei dan dilakukan pengukuran cukup banyak.
2. Sesuai dengan tingkat kebutuhan dan cocok dengan konsep dan teori yang diperlukan dalam pengumpulan data-data yang akan dijadikan data base.
3. Tingkat akurasi dan ketelitian lebih baik dibandingkan dengan alat konvensional yang lazim digunakan dalam pengukuran. Dengan demikian hasil yang didapatkan mendekati kondisi riil yang sesungguhnya di lapangan.
4. Mobilisasi dan transportasi alat sangat mudah dilakukan, sehingga pengoperasian alat dimana saja bisa dengan mudah pula dilakukan.
5. Merupakan salah satu peralatan atau bagian perangkat yang dibutuhkan untuk transpormasi format penyajian data dalam Sistem Informasi Geografis (GIS).
6. Aplikasi program untuk mentranspormasikan data dari sistem digitasi menjadi data base yang diinginkan sudah cukup banyak tersedia.

Dalam operasionalnya GPS akan merekam secara otomatis seluruh titik koordinat yang dilalui dan langsung menterjemahkannya dalam bentuk gambar titik-titik atau garis linier pada display GPS. Gambar titik-titik atau garis linier tersebut mengindikasikan bentuk dan posisi ruas jalan yang dilalui. Rekaman titik-titik koordinat hasil pengukuran tersebut selanjutnya dilakukan down load pada komputer untuk diolah lebih lanjut. Guna menunjang kelancaran kerja dan operasional alat, perlu dibantu dengan peralatan pengukuran manual, seperti rollmeter.

Pada dasarnya lokasi titik GPS dipilih sesuai dengan kebutuhan serta tujuan penggunaan GPS itu sendiri. Disamping itu secara umum lokasi untuk titik GPS, sebaiknya memenuhi persyaratan berikut ini:

1. Memiliki ruang pandang langit yang bebas ke segala arah di atas elevasi 15°.
2. Jauh dari objek-objek reflektif yang mudah memantulkan sinyal GPS, guna mencegah dan meminimalisir efek terjadinya multipath.
3. Jauh dari objek-objek yang dapat menimbulkan interferensi elektrik terhadap penerimaan sinyal GPS.
4. Mudah dicapai (menggunakan kendaraan bermotor).
5. Merupakan lokasi dimana monumen/pilar yang akan didirikan nantinya, tidak mudah terganggu atau rusak akibat gangguan manusia, binatang atau akibat gangguan alam sendiri.
6. Merupakan lokasi yang tidak akan dibangun untuk keperluan lain dalam waktu dekat.
7. Titik-titik harus dapat diikatkan minimal pada satu titik yang telah diketahui koordinatnya untuk keperluan perhitungan, pendefinisian datum serta penjagaan konsistensi dan homogenitas dari datum dan ketelitian titik-titik dalam jaringan.

Secara umum suatu jaringan (kerangka) titik-titik GPS harus terikat minimal pada satu titik tetap yang telah diketahui koordinatnya. Kegiatan tahap perencanaan awal dari survey GPS hendaknya dilakukan sesuai dengan urutan berikut:

1. Pengeplotan titik-titik tetap yang telah ada pada peta.
2. Pengecekan terhadap pengeplotan titik-titik tetap yang telah ada pada peta.
3. Pengidentifikasian lokasi untuk titik-titik yang baru.
4. Pengadaan formulir-formulir *reconnaissance*.

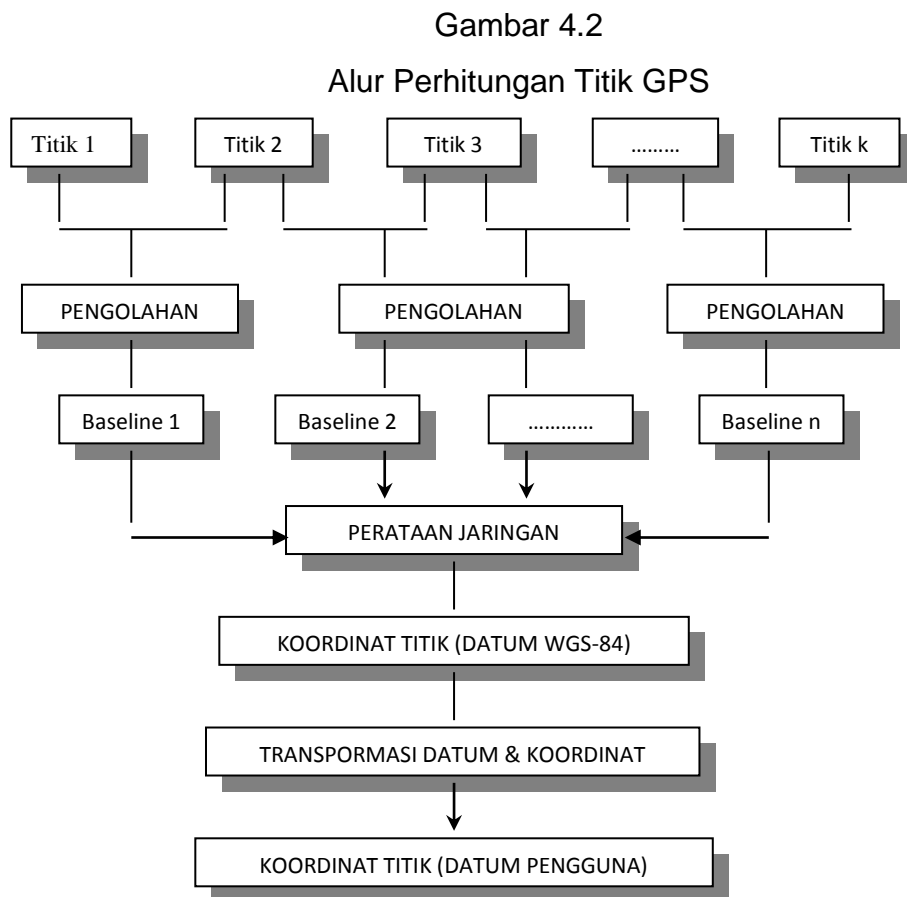
Guna mendapatkan hasil pengukuran yang maksimal, sebelum alat GPS dioperasikan terlebih dahulu dilakukan pengujian deviasi (penyimpangan) koordinat, yang mana hasil pengujian ini akan dipergunakan sebagai nilai koreksi pada pengolahan data selanjutnya. Pengujian dilakukan beberapa kali sesuai dengan keperluan dan perubahan kondisi cuaca (misalnya pagi, siang, sore, hujan dan panas). Peralatan pendukung yang perlu dilakukan pengecekan adalah *receiver* GPS, peralatan pelengkap, komputer dan perangkat lunak yang digunakan. Prosedur pengamatan (pengukuran) GPS pada setiap titik dilakukan dengan urutan sebagai berikut:

1. Pengecekan titik, nomor-nomor yang tertera pada monumen/pilar diperiksa apakah sama dengan nomer titik yang akan diamati. Segala perubahan yang mungkin terjadi dilakukan pencatatannya dan untuk meminimalisir kemungkinan terjadinya multipath, maka segala macam benda yang bisa mengakibatkan terjadinya hal tersebut (misalnya kendaraan) harus dijauhkan dari titik yang dicek.



2. Sebelum pengamatan, disiapkan receiver yang akan digunakan dan kondisi alat siap digunakan. Dilakukan setting parameter pengamatan yang digunakan seperti moda pengamatan, koordinat pendekatan, interval perekaman data, *bear mask angle*, data yang digunakan, nomor titik dan zona waktu (waktu mulai dan selesai pengamatan).
3. Saat pengamatan, pencatatan harga DOP pada layer dan membandingkannya dengan harga prediksi yang dihitung pada saat perencanaan survey. Pencatatan dilakukan pula pada nomor satelit yang teramati serta status baterai yang digunakan.
4. Setelah pengamatan, semua peralatan yang digunakan dibereskan dan receiver ditempatkan kembali dengan baik dan aman ke dalam box (tempatnya) untuk disimpan.

Secara skematik proses perhitungan koordinat titik-titik dalam jaringan GPS ditunjukkan pada gambar 4.2 berikut ini.



*Sumber : Analisa, 2020*

Seluruh *vector baseline* tersebut, bersama dengan koordinat dari titik-titik tetap yang diketahui, selanjutnya diolah dalam suatu proses hitungan perataan jaringan (*network adjustment*) untuk mendapatkan koordinat akhir dari titik-titik yang diinginkan. Karena koordinat dari titik-titik yang diperoleh dengan survey GPS ini mengacu pada datum WGS (*World Geodetic System*) 1984, maka apabila koordinat

titik-titik tersebut ingin dinyatakan dalam datum lain, proses selanjutnya yang diperlukan adalah transformasi datum dari WGS 1984 ke datum yang diinginkan.

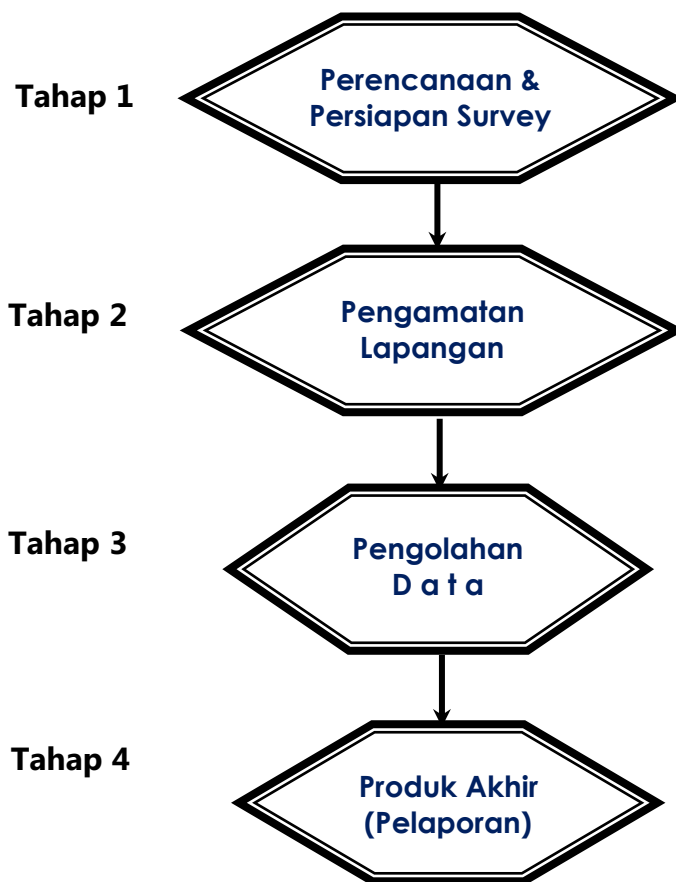
Pada survey dan pengukuran menggunakan alat GPS tersebut, proses penentuan koordinat titik-titik dan baseline dari suatu jaringan ruas jalan pada dasarnya terdiri atas tiga tahap, yaitu:

1. Pengolahan data dari setiap baseline dalam jaringan.
2. Perataan jaringan yang melibatkan semua baseline untuk menentukan koordinat dari titik-titik dalam jaringan.
3. Transformasi koordinat titik-titik tersebut ke bidang datum yang diperlukan oleh pengguna.

Proses pelaksanaan survey menggunakan GPS secara umum akan meliputi beberapa tahapan seperti dalam gambar diagram 4.3

Gambar 4.3

Pelaksanaan Survey Menggunakan GPS



Sumber : Analisa, 2020

### 4.2.3 Penyusunan Sistem Database

Penyusunan *platform* sistem untuk Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman Kota Banjarbaru dilakukan berdasarkan konsep dengan tahapan-tahapan yang saling berkesinambungan dan bersinergi antar satu tahap dengan lainnya. Konsep tersebut menjadi landasan yang kuat dalam implementasi

pelaksanaan kegiatan dari awal sampai dengan akhir, baik secara teknis maupun non teknis di lapangan.

Konsep dan metode pelaksanaan kegiatan yang dilakukan lebih difokuskan pada masalah mulai dari persiapan awal, penyusunan konsep, implementasi pelaksanaan, identifikasi dan pengelompokan data sampai dengan teknis penyajian *database* yang sesuai dengan keinginan dan tingkat kebutuhannya.

Tahap yang pertama dilakukan sesuai dengan konsep yang disusun adalah persiapan awal, yang intinya merupakan kegiatan persiapan sebelum melangkah pada kegiatan selanjutnya. Secara garis besar kegiatan ini mencakup persiapan administrasi, peralatan survey dan transportasi lapangan, peralatan pengolahan data, penyusunan rencana kerja, termasuk persiapan personil yang akan ditugaskan.

Penyusunan konsep merupakan bagian atau element kerja yang tidak bisa dipisahkan dalam rangkaian pekerjaan Sistem Informasi Geografis Database Infrastruktur Permukiman Kota Banjarbaru. Adanya konsep sangat dibutuhkan dalam rangka pencapaian hasil yang optimal dan untuk mendapatkan arah yang jelas atas maksud dan tujuan yang ingin dicapai. Sedangkan implementasi merupakan penjabaran secara langsung konsep dan metode pada kegiatan yang sedang berjalan. Implementasi intinya menjabarkan secara detail bagaimana konsep dan metode yang ada diterapkan dalam pelaksanaan pekerjaan, yaitu meliputi penerapan prosedur dan rencana kerja, akomodasi kebutuhan/keinginan, metode kerja, tujuan dan sasaran yang ingin dicapai.

Identifikasi dan pengelompokan data merupakan cara sistematis yang diinginkan dalam format penyajian *database*. Data lebih terstruktur dan terkelompok, sehingga sangat memudahkan dalam format penyajiannya dan gambaran yang lebih jelas mengenai data tersebut dapat lebih mudah ditampilkan (diakses dengan program komputer). Pengelompokan data merupakan penggabungan data-data yang diolah dalam suatu tingkatan yang sama atau sejenis berdasarkan golongan, kondisi dan struktur data tersebut.

Tahap terakhir dalam pekerjaan Sistem Informasi Geografis Database Infrastruktur Permukiman Kota Banjarbaru adalah proses pengolahan data yang didapatkan dari lapangan untuk ditampilkan/disajikan secara teknis sebagai *database* yang diinginkan. Proses pengolahan dan penyajian data dilakukan dengan bantuan program komputer dalam format tabulasi data, peta dan foto-foto yang dibutuhkan.

### 4.3. DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN

Komponen database Sistem Informasi Database Infrastruktur Permukiman SIMDA-IP meliputi berbagai bidang atau sektor antara lain :

1. Kawasan permukiman kumuh;
2. Sarana dan prasarana pengelolaan sampah;
3. Sarana dan prasarana pengelolaan limbah;
4. Sistem jaringan drainase; dan
5. Jaringan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).

#### 4.3.1. Kawasan Permukiman Kumuh

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman pasal 1 maka yang dimaksud dengan perumahan kumuh dan permukiman kumuh adalah sebagai berikut :

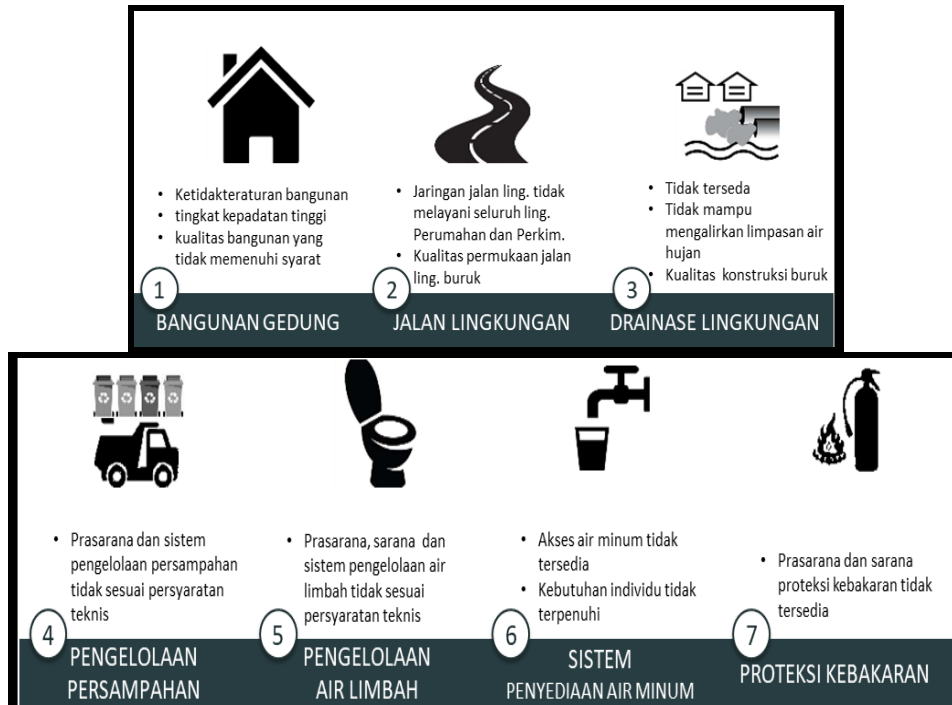
1. Perumahan kumuh adalah perumahan yang mengalami penurunan kualitas fungsi sebagai tempat hunian.
2. Permukiman kumuh adalah permukiman yang tidak layak huni karena ketidakteraturan bangunan, tingkat kepadatan bangunan yang tinggi, dan kualitas bangunan serta sarana dan prasarana yang tidak memenuhi syarat.

Penentuan dan inventarisasi kawasan permukiman kumuh tersebut didasarkan pada 7 aspek dan 16 kriteria yang didasarkan pada Peraturan Menteri (Permen) PURP Nomor 14 tahun 2018 tentang Pencegahan dan Peningkatan Kualitas terhadap Perumahan Kumuh. Aspek dan kriteria dalam inventarisasi dan pendataan kawasan kumuh tersebut antara lain :

1. Bangunan gedung
2. Jalan lingkungan
3. Penyediaan air minum
4. Drainase lingkungan
5. Pengelolaan air limbah
6. Pengelolaan persampahan
7. Proteksi kebakaran

Aspek atau indikator yang digunakan dalam penanganan kumuh tersebut dapat dilihat pada gambar berikut ini

**Gambar 4.4**  
**Kriteria Perumahan Kumuh dan Permukiman Kumuh**



Sumber : Permen PUPR Nomor 14 tahun 2018

Berdasarkan survey dan inventarisasi yang telah dilakukan didapatkan data permukiman kumuh di Kota Banjarbaru sebagai berikut

**Tabel 4.1. Luas Kawasan Permukiman Kumuh di Kota Banjarbaru**

NO	KECAMATAN	KELURAHAN	LUAS (Ha)
1	Cempaka	Cempaka	25,46
		Sungai Tiung	27,08
		Bangkal	4,46
2	Landasan Ulin	Landasan Ulin Timur	13,52
		Syamsudin Noor	1,03
3	Liang Anggang	Landasan Ulin Tengah	2,63
		Landasan Ulin Selatan	3,52
		Landasan Ulin Barat	4,29
4	Banjarbaru Selatan	Kemuning	1,07
		Loktabat Selatan	1,12
		Sungai Besar	2,15
5	Banjarbaru Utara	Mentaos	0,50
		Loktabat Utara	0,62
<b>TOTAL</b>			<b>87,45</b>

Sumber: Analisa, 2020

**Tabel 4.2. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Cempaka**

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
09/03	261535,857	9613974,394	2	1
	261407,7594	9613991,349		
	261400,1571	9613992,403		
	261401,923	9614000,249		
	261406,6792	9614021,379		
	261410,001	9614020,448		

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	261410,2095 261416,7068 261422,7015 261565,5322 261535,857	9614021,317 9614056,077 9614055,821 9614048,367 9613974,394		
19/07	261596,0813 261606,1552 261616,9944 261621,4957 261612,8562 261602,5374 261630,9257 261639,1276 261586,74 261581,1837 261576,6635 261525,2175 261517,8003 261495,6593 261514,5615 261534,4582 261516,8899 261524,6891 261514,431 261524,6484 261590,2634 261596,0813	9613858,143 9613855,106 9613851,839 9613848,509 9613843,186 9613833,396 9613764,695 9613718,129 9613740,354 9613732,417 9613711,77 9613718,116 9613719,03 9613732,449 9613765,649 9613814,544 9613835,922 9613863,266 9613867,792 9613896,647 9613859,636 9613858,143	3	1,55
13/05	261570,0712 261560,1493 261503,3961 261456,1679 261468,0741 261495,6593 261517,8003 261525,2175 261576,6635 261566,4993 261570,0712 261379,5594 261379,0187 261334,4636 261327,7894 261327,9175 261330,6114 261341,1947 261348,9798 261356,7189 261426,9112 261412,3016 261379,5594	9613621,689 9613604,226 9613625,657 9613644,707 9613683,998 9613732,449 9613719,03 9613718,116 9613711,77 9613665,345 9613621,689 9613686,68 9613669,242 9613683,338 9613685,746 9613686,299 9613697,925 9613744,227 9613775,512 9613774,807 9613768,635 9613737,282 9613686,68	4	1,62
17/06	261379,0187 261379,0026 261376,9135 261375,6296 261386,0939 261444,4062 261500,296 261486,7371 261441,7243 261406,6405 261373,4331 261356,3516 261339,4448 261333,6206 261319,0242	9613669,242 9613668,724 9613601,352 9613597,764 9613594,65 9613577,303 9613560,676 9613536,323 9613543,666 9613549,389 9613554,807 9613557,593 9613560,351 9613561,301 9613563,682	5	1,18

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	261316,7287 261312,3703 261297,8473 261312,5375 261327,7894 261334,4636 261379,0187	9613564,057 9613562,317 9613556,518 9613619,92 9613685,746 9613683,338 9613669,242		
16/06	261486,7371 261448,0866 261438,446 261381,8325 261379,7416 261358,7071 261354,5524 261352,5643 261343,0323 261337,5636 261329,5348 261320,7032 261315,0508 261299,7411 261297,2162 261285,0598 261268,6714 261274,0438 261300,4736 261309,0725 261310,5553 261312,3703 261316,7287 261319,0242 261333,6206 261339,4448 261356,3516 261373,4331 261406,6405 261441,7243 261486,7371	9613536,323 9613466,903 9613471,757 9613394,066 9613399,448 9613395,866 9613396,962 9613397,486 9613399,999 9613401,44 9613403,557 9613405,885 9613407,376 9613424,373 9613425,635 9613427,86 9613430,859 9613444,7 9613512,792 9613538,589 9613549,258 9613562,317 9613564,057 9613563,682 9613561,301 9613560,351 9613557,593 9613554,807 9613549,389 9613543,666 9613536,323	6	2,25
06/02	261420,4772 261420,3488 261386,0273 261419,2137 261430,2162 261437,7515 261436,8153 261436,8061 261420,4772	9614128,651 9614128,682 9614137,005 9614295,627 9614293,411 9614293,604 9614213,422 9614212,631 9614128,651	7	0,5
08/03	261420,4772 261410,9394 261388,0139 261386,8534 261357,1177 261345,4096 261386,0273 261420,3488 261420,4772	9614128,651 9614079,597 9613975,756 9613970,5 9613974,952 9613976,705 9614137,005 9614128,682 9614128,651	9	0,64
24/08	261237,444 261339,3634 261344,4811 261301,4961 261293,168 261209,1548 261205,5216 261205,4963 261250,0346	9614171,807 9614147,935 9614146,736 9614059,366 9613984,526 9613988,091 9614001,481 9614001,575 9614137,438	11	1,98

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	261159,591 261108,2617 261108,88 261218,8627 261237,444	9614125,664 9614164,294 9614175,175 9614172,294 9614171,807		
15/05	261298,2329 261291,1632 261312,3703 261310,5553 261309,0725 261300,4736 261299,2332 261281,0497 261274,0438 261268,2575 261261,8694 261255,688 261226,5893 261197,0253 261168,0198 261142,8843 261153,2031 261164,5802 261170,9302 261205,6889 261227,8536 261226,9485 261302,6661 261298,2329	9613593,851 9613553,849 9613562,317 9613549,258 9613538,589 9613512,792 9613509,597 9613462,75 9613444,7 9613429,792 9613413,329 9613417,608 9613436,078 9613427,031 9613436,233 9613471,423 9613497,617 9613516,138 9613540,479 9613531,072 9613615,547 9613619,076 9613612,861 9613593,851	15	2,08
37/01	261403,7748 261404,3858 261419,3674 261440,7551 261441,5879 261455,5866 261456,7016 261470,0944 261559,0241 261559,8179 261573,3117 261576,4867 261586,0117 261586,0897 261525,2354 261288,6911 261283,5923 261266,9235 261258,1923 261248,6673 261237,5547 261212,9484 261207,3922 261143,1251 261129,5876 261144,4652 261198,6609 261216,1234 261289,9423 261281,2092 261276,029 261272,3214 261275,3654 261379,5228 261398,6313	9614886,287 9614882,54 9614886,287 9614891,636 9614886,287 9614796,365 9614789,203 9614790,351 9614797,974 9614817,817 9614819,405 9614793,211 9614793,211 9614764,687 9614758,293 9614666,597 9614689,23 9614686,055 9614728,123 9614728,917 9614782,099 9614782,892 9614808,292 9614790,201 9614857,658 9614860,703 9614871,793 9614789,242 9614813,055 9614859,021 9614886,287 9614905,802 9614906,131 9614917,387 9614917,829	16	4,99



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	261400,5389 261403,7748	9614906,131 9614886,287		
36/10	264414,1486 264424,7319 264440,607 264447,2216 264503,8652 264505,6963 264257,3827 264234,2316 264230,6597 264254,0472 264250,7681 264271,9348 264267,966 264291,1171 264294,4244 264324,8515 264328,1588 264389,0131 264379,7527 264392,3204 264388,3517 264414,1486	9614166,677 9614111,775 9614115,744 9614094,577 9614108,978 9614082,028 9614037,692 9614032,929 9614057,139 9614060,707 9614083,333 9614087,301 9614100,531 9614105,161 9614087,963 9614093,916 9614083,333 9614094,577 9614139,557 9614142,203 9614160,723 9614166,677	17	1,21
04/02	261442,3942 261447,2762 261654,9094 261612,5723 261575,3813 261573,1936 261601,6338 261590,1032 261430,2574 261425,7336 261431,7721 261431,0209 261442,3942	9614213,099 9614212,816 9614216,49 9614179,926 9614184,301 9614156,955 9614138,359 9614109,616 9614104,236 9614104,371 9614136,677 9614136,803 9614213,099	18	1,79
20/07	261621,4957 261616,9944 261606,1552 261596,0813 261598,9453 261608,7576 261619,7416 261666,0967 261724,081 261728,1016 261741,9451 261760,2294 261694,8772 261621,4957	9613848,509 9613851,839 9613855,106 9613858,143 9613866,019 9613870,887 9613876,337 9613907,611 9613946,268 9613948,949 9613956,889 9613943,992 9613893,721 9613848,509	19	0,44
21/07	261535,857 261532,0863 261527,4594 261541,9477 261578,9895 261708,6356 261739,385 261741,9451 261728,1016 261724,081 261666,0967 261619,7416 261608,7576 261598,9453	9613974,394 9613964,995 9613953,461 9613923,619 9613903,246 9613978,653 9613958,695 9613956,889 9613948,949 9613946,268 9613907,611 9613876,337 9613870,887 9613866,019	20	1,82

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	261596,0813 261590,2634 261524,6484 261524,9846 261450,6085 261446,0573 261410,0183 261386,5047 261400,1571 261407,7594 261535,857	9613858,143 9613859,636 9613896,647 9613897,597 9613921,392 9613922,848 9613922,988 9613931,751 9613992,403 9613991,349 9613974,394		
05/02	261654,9094 261447,2762 261442,3942 261443,721 261444,7793 261521,5086 261519,404 261519,4292 261572,0766 261581,5099 261611,4785 261684,7666 261654,9094	9614216,49 9614212,816 9614213,099 9614221,999 9614334,183 9614331,008 9614231,036 9614231,116 9614240,492 9614253,489 9614294,78 9614242,275 9614216,49	22	1,57
11/04	261426,9112 261356,7189 261348,9798 261376,9135 261465,8799 261466,5413 261461,2496 261449,6741 261437,1064 261409,3251 261402,049 261403,0412 261419,9084 261441,7366 261426,9112	9613768,635 9613774,807 9613775,512 9613887,764 9613862,959 9613849,068 9613838,816 9613833,855 9613831,87 9613834,186 9613832,201 9613826,909 9613818,972 9613800,451 9613768,635	23	0,84
<b>TOTAL</b>				<b>25,46</b>

Sumber: Analisa, 2020

**Tabel 4.3. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Sungai Tiung**

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
04/02	261199,2318	9613330,717	1	1,94
	261193,0292	9613333,74		
	261212,5023	9613358,778		
	261214,9071	9613361,87		
	261219,2569	9613367,462		
	261241,8414	9613399,379		
	261242,6637	9613398,989		
	261251,5849	9613396,469		
	261342,3321	9613370,835		
	261346,3817	9613370,02		
	261394,9665	9613360,246		
	261410,6887	9613319,761		
	261428,4105	9613274,891		
	261427,735	9613275,157		
	261357,003	9613303,021		
	261356,8168	9613300,531		
261353,4763	9613255,871			
261199,664	9613331,248			

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	261199,2318	9613330,717		
31/10	260384,4841 260328,044 260290,0254 260258,2778 260232,8014 260268,4684 260282,5784 260300,7443 260384,4841	9612311,068 9612240,91 9612250,708 9612174,279 9612183,294 9612303,621 9612339,68 9612368,468 9612311,068	2	1,19
32/11	261099,6803 261201,6537 261404,4199 261438,1221 261426,6385 261418,3894 261393,9681 261174,3029 261065,8595 261086,6967 261099,6803	9612817,959 9612628,856 9612388,463 9612383,046 9612360,079 9612347,705 9612351,533 9612611,755 9612796,612 9612806,435 9612817,959	3	1,93
29/09	259613,3531 259475,1209 259475,6517 259377,2482 259376,7311 259307,2784 259307,3839 259281,2336 259256,2574 259266,2172 259487,1069 259490,7583 259563,6601 259561,7005 259612,2613 259598,6493 259613,3531	9612579,402 9612609,596 9612611,403 9612633,181 9612631,088 9612646,259 9612646,781 9612651,948 9612656,883 9612705,509 9612665,855 9612683,211 9612663,222 9612643,233 9612634,218 9612582,819 9612579,402	4	2
01/01	261241,8414 261219,2569 261214,9071 261212,5023 261167,4779 261189,0897 261241,8414	9613399,379 9613367,462 9613361,87 9613358,778 9613392,79 9613424,343 9613399,379	5	0,25
03/01	261166,4701 261113,8036 261101,3213 261100,9461 261041,6389 261112,7632 261166,4701	9613301,41 9613237,302 9613221,589 9613221,945 9613274,512 9613353,857 9613301,41	6	0,81
07/03	261101,3213 261101,2305 261085,1039 261059,0189 261056,3472 261060,6215 260992,717 261041,6389 261100,9461 261101,3213	9613221,589 9613221,474 9613201,174 9613168,338 9613164,975 9613173,784 9613219,936 9613274,512 9613221,945 9613221,589	7	0,56
08/03	261119,5085 261119,2862 261298,3072	9613232,744 9613232,471 9613089,901	8	2,04

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	261275,3784 261222,4658 261196,0095 261138,509 261118,349 261046,0177 261040,7811 261039,6402 261053,4394 261056,3472 261059,0189 261085,1039 261101,2305 261101,3213 261113,8036 261119,5085	9613064,914 9613096,956 9613072,263 9613107,238 9613071,492 9613140,391 9613145,38 9613146,463 9613158,981 9613164,975 9613168,338 9613201,174 9613221,474 9613221,589 9613237,302 9613232,744		
10/04	261118,349 261104,5054 261095,1262 261014,5815 260949,801 260945,2072 261035,3681 261040,7811 261046,0177 261118,349	9613071,492 9613024,762 9612941,857 9612947,148 9613036,358 9613042,685 9613139,563 9613145,38 9613140,391 9613071,492	9	2,17
11/03	261196,0095 261192,9142 261167,4373 261149,4078 261099,6803 261059,2604 261032,2162 260985,9667 261014,5815 261095,1262 261104,5054 261118,349 261138,509 261196,0095	9613072,263 9613056,331 9612925,195 9612862,092 9612817,959 9612793,501 9612817,802 9612936,561 9612947,148 9612941,857 9613024,762 9613071,492 9613107,238 9613072,263	10	3
20/07	260543,5938 260529,7837 260526,9844 260629,9015 260697,5286 260588,7485 260547,7711 260543,5938	9612747,471 9612775,931 9612781,699 9612844,432 9612732,305 9612685,934 9612749,469 9612747,471	17	1,45
25/08	260400,9883 260428,1632 260439,8661 260471,1607 260371,2525 260354,3058 260301,2588 260287,0487 260305,0373 260287,7642 260218,8821 260240,0488 260226,8145 260224,659 260209,0853 260171,9113 260286,3835	9612804,41 9612783,506 9612791,089 9612748,314 9612688,565 9612678,867 9612648,51 9612640,378 9612603,985 9612592,682 9612547,611 9612514,538 9612494,297 9612506,991 9612492,738 9612579,678 9612640,028	21	2,05

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	260264,4172 260351,5162 260336,8835 260400,9883	9612682,471 9612729,853 9612762,602 9612804,41		
26/09	260171,9113 260209,0853 260165,1735 260110,2742 260086,1543 260087,7889 260123,6319 260171,9113	9612579,678 9612492,738 9612452,552 9612547,396 9612588,434 9612589,242 9612554,225 9612579,678	22	0,68
27/09	260165,1735 260154,3457 260154,0547 260095,2847 260026,2779 260086,1543 260110,2742 260165,1735	9612452,552 9612446,063 9612446,764 9612416,174 9612558,818 9612588,434 9612547,396 9612452,552	23	1,15
28/09	259728,2771 259709,0717 259661,2545 259621,2761 259536,2239 259529,1689 259451,9557 259475,1209 259613,3531 259728,2771 259376,7311 259358,3244 259292,4776 259307,2784 259376,7311	9612552,694 9612521,338 9612539,367 9612534,272 9612547,99 9612518,594 9612530,745 9612609,596 9612579,402 9612552,694 9612631,088 9612556,57 9612573,031 9612646,259 9612631,088	24	1,83
05/02	261199,2318 261205,4691 261228,844 261232,3546 261261,6984 261242,4711 261221,8336 261190,6455 261142,9592 261119,5085 261113,8036 261166,4701 261193,0292 261199,2318	9613330,717 9613327,677 9613316,286 9613314,575 9613300,275 9613252,615 9613219,807 9613175,912 9613214,009 9613232,744 9613237,302 9613301,41 9613333,74 9613330,717	25	1,13
24/10	260394,6243 260402,4427 260379,6224 260374,2535 260372,8001 260367,8259 260325,4925 260331,2075 260333,4018 260341,2577 260361,4322 260322,5089 260315,0133 260304,1916 260290,7589	9612481,158 9612459,343 9612411,387 9612398,107 9612394,812 9612384,335 9612403,385 9612412,063 9612415,887 9612427,262 9612468,603 9612467,733 9612482,287 9612503,3 9612529,381	26	1,41

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	260283,1001	9612545,465		
	260274,8838	9612562,719		
	260296,0506	9612575,419		
	260294,3418	9612578,979		
	260288,4892	9612591,172		
	260287,7642	9612592,682		
	260286,5255	9612595,263		
	260305,0373	9612603,985		
	260311,7	9612606,827		
	260328,2826	9612613,903		
	260371,9861	9612531,234		
	260384,9507	9612529,646		
	260407,8492	9612488,142		
	260408,6411	9612486,707		
	260394,6243	9612481,158		
06/02	261298,3072	9613089,901	27	1,49
	261253,234	9613125,91		
	261292,7479	9613187,607		
	261333,5578	9613265,255		
	261363,3888	9613250,717		
	261416,3103	9613227,202		
	261413,9901	9613222,407		
	261397,6554	9613193,428		
	261322,249	9613073,704		
	261298,3072	9613089,901		
TOTAL				27,08

Sumber: Analisa, 2020

**Tabel 4.4. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Bangkal**

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
13/01	257873,7003	9611966,189	1	0,72
	257850,4424	9611939,668		
	257842,4743	9611930,582		
	257792,2065	9611968,566		
	257746,8094	9611996,33		
	257698,9316	9612021,838		
	257717,3357	9612058,926		
	257873,7003	9611966,189		
09/03	256936,0785	9610950,621	2	0,71
	256907,5035	9610745,039		
	256869,2101	9610746,448		
	256908,7371	9610961,094		
	256936,0785	9610950,621		
08/03	257154,4591	9611061,853	4	1,97
	257082,622	9611018,596		
	257044,0622	9611058,72		
	256991,1455	9611110,05		
	256969,4496	9611125,396		
	256931,8787	9611167,2		
	256982,1496	9611209,004		
	257004,4923	9611211,269		
	257027,0597	9611192,201		
	257060,5714	9611163,885		
	257067,2942	9611158,205		
	257107,2019	9611130,334		
	257138,504	9611108,473		
	257138,6866	9611107,939		
257154,4591	9611061,853			
10/04	256822,7559	9610403,102	5	1,06
	256806,2807	9610312,554		
	256774,9275	9610324,064		
	256763,8523	9610288,728		

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	256763,4663	9610287,497		
	256760,7912	9610288,493		
	256755,9745	9610290,287		
	256714,6915	9610305,663		
	256720,1587	9610383,198		
	256720,1587	9610383,595		
	256733,3351	9610429,663		
	256822,7559	9610403,102		
TOTAL				4,46

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.5. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Timur

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
01/01	249059,8146	9619001,924	1	1,59
	249058,9365	9618992,537		
	249056,8074	9618969,774		
	249050,7849	9618951,369		
	249036,8	9618908,632		
	249004,4252	9618923,658		
	248935,0056	9618955,878		
	248883,4148	9618979,823		
	248895,1874	9619004,436		
	248897,0427	9619008,246		
	248926,5951	9619068,928		
	249008,3766	9619032,019		
	249059,8146	9619001,924		
04/01	248934,5449	9618572,673	2	2,46
	248906,3814	9618561,963		
	248864,8981	9618579,648		
	248721,5695	9618653,209		
	248775,8777	9618749,587		
	248960,3283	9618665,494		
	248934,5449	9618572,673		
	04/08	250030,8093		
250005,3894		9618653,4		
249973,8724		9618657,31		
249971,7568		9618673,706		
249938,4367		9618682,168		
249938,4367		9618701,737		
249927,8589		9618712,844		
249919,9256		9618728,711		
249920,4545		9618735,057		
249934,2056		9618741,404		
249941,6101		9618757,8		
249945,8357		9618805,262		
249974,0571		9618819,863		
249981,3666		9618835,966		
249988,7004		9618841,833		
250001,193		9618841,131		
250013,6977		9618835,311		
250030,8093	9618833,989			
02/01	249059,8146	9619001,924	6	0,93
	249008,3766	9619032,019		
	248926,5951	9619068,928		
	248943,8088	9619104,274		
	249069,6988	9619107,6		
	249062,5486	9619031,154		
	249059,8146	9619001,924		
	03/02	249019,9425		
249028,1231		9618875,249		
249034,2233		9618900,758		
249036,8		9618908,632		
249050,7849		9618951,369		

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	249056,8074 249058,9365 249059,8146 249062,5486 249069,6988 249118,9012 249120,8111 249122,7375 249020,6114 249019,9425	9618969,774 9618992,537 9619001,924 9619031,154 9619107,6 9619108,9 9618972,558 9618829,372 9618840,712 9618841,042		
03/01	249028,1231 249019,9425 249001,1993 248855,8103 248861,028 248880,3223 248883,4148 248935,0056 249004,4252 249036,8 249034,2233 249028,1231	9618875,249 9618841,042 9618850,3 9618922,11 9618933,019 9618973,357 9618979,823 9618955,878 9618923,658 9618908,632 9618900,758 9618875,249	8	1,16
02/08	249818,8925 249786,6072 249786,5615 249786,5383 249786,4991 249786,4987 249786,4012 249786,3965 249786,3607 249786,3416 249786,2302 249786,2295 249826,7195 249824,0736 249821,6619 249838,4053 249837,8099 249853,0367 249851,1891 249850,8098 249818,8925	9618951,946 9618954,839 9618980,78 9618994 9619016,23 9619016,476 9619071,787 9619074,443 9619094,799 9619105,659 9619168,889 9619169,287 9619163,863 9619128,408 9619104,291 9619103,378 9619088,191 9619087,624 9619034,242 9618960,081 9618951,946	10	1,19
06/09	251503,2161 251561,3009 251590,7027 251562,1213 251544,2712 251555,4275 251550,2956 251542,9325 251533,3381 251527,0905 251515,7111 251503,2161	9617686,054 9617709,919 9617607,248 9617594,126 9617640,536 9617645,668 9617653,255 9617666,419 9617662,403 9617671,774 9617667,312 9617686,054	11	0,41
05/02	249032,2214 248993,7677 248967,1671 248943,9911 248949,8429 248980,6454 249014,5372 249024,4037 249032,2214 249169,7957	9618132,987 9618127,437 9618184,155 9618271,153 9618276,517 9618270,754 9618198,857 9618159,974 9618132,987 9618184,822	12	1,96



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	249125,8985	9618183,764		
	249109,2783	9618227,776		
	249109,6678	9618269,601		
	249088,0734	9618307,97		
	249112,3865	9618382,97		
	249135,9791	9618401,084		
	249151,9742	9618367,899		
	249186,0283	9618240,442		
	249169,7957	9618184,822		
03/09	250629,4101	9617922,569	13	0,58
	250778,7189	9617889,926		
	250771,8763	9617866,721		
	250713,2687	9617883,083		
	250704,9386	9617851,846		
	250626,8706	9617869,4		
	250630,0099	9617892,564		
	250627,3227	9617910,456		
	250629,4101	9617922,569		
TOTAL				13,52

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.6. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Syamsudin Noor

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
3/01	248918,427	9619515,628	1	1,03
	248821,3084	9619463,189		
	248795,1146	9619615,192		
	248833,1513	9619636,981		
	248885,8832	9619538,647		
	248918,427	9619515,628		
TOTAL				1,03

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.7. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Tengah

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
06/02	248093,9434	9618934,768	1	0,85
	248070,2525	9618932,678		
	248066,7521	9619238,055		
	248098,7964	9619240,933		
	248093,9434	9618934,768		
10/03	248808,5168	9618982,857	2	0,75
	248775,6377	9618924,971		
	248723,3421	9618945,069		
	248723,1649	9618945,138		
	248721,5436	9619029,917		
	248826,7938	9619018,909		
	248821,9072	9619006,432		
248808,5168	9618982,857			
09/03	248943,8088	9619104,274	3	1,03
	248926,5951	9619068,928		
	248926,5144	9619068,988		
	248907,7946	9619030,794		
	248905,4131	9619025,815		
	248895,1874	9619004,436		
	248893,0847	9619000,118		
	248888,2777	9618990,248		
	248887,0336	9618987,693		
	248887,0103	9618987,646		
	248820,7983	9619022,505		
248786,0849	9619027,161			
248795,3983	9619056,583			

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	248834,1333	9619059,123		
	248849,377	9619108,799		
	248850,1422	9619108,795		
	248886,7064	9619108,626		
	248918,182	9619108,481		
	248943,8088	9619104,274		
TOTAL				2,63

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.8. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Selatan

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
10/04	244578,1089	9617947,229	5	1,08
	244590,2916	9617940,941		
	244626,2547	9617945,24		
	244686,044	9617941,173		
	244690,8421	9617925,917		
	244692,1087	9617919,202		
	244673,2954	9617917,634		
	244680,6117	9617887,324		
	244528,2367	9617866,697		
	244514,6406	9617941,284		
244578,1089	9617947,229			
12/03	244573,583	9617638,829	6	2,44
	244466,0894	9617622,758		
	244442,4009	9617753,736		
	244700,4283	9617820,03		
	244714,6062	9617770,592		
	244568,013	9617724,128		
244573,583	9617638,829			
TOTAL				3,52

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.9. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Landasan Ulin Barat

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)		
	X	Y				
05/01	245213,5879	9618980,377	1	4,29		
	245022,2933	9618961,888				
	244947,8105	9619126,806				
	244984,8959	9619136,338				
	245054,8583	9619086,659				
	245116,2034	9619045,584				
	245213,5879	9618980,377				
	245213,5879	9618980,377				
	245191,088	9619084,965				
	245165,3051	9619204,814				
	245153,3997	9619243,617				
	245276,2011	9619266,766				
	245281,7129	9619246,483				
	245295,3225	9619152,055				
	245299,5707	9619122,579				
	245307,0667	9619123,241				
	245318,3107	9618993,164				
	245317,2131	9618993,03				
	245213,5879	9618980,377				
	TOTAL				4,29	

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.10. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Kemuning

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
06/02	258874,1854	9618858,302	1	0,33
	258872,2462	9618849,024		
	258865,8962	9618823,095		
	258863,8344	9618814,7		
	258839,3265	9618819,84		
	258839,5955	9618823,339		
	258838,1257	9618828,042		
	258824,0157	9618835,979		
	258797,0981	9618840,953		
	258796,9715	9618840,976		
	258774,2292	9618848,99		
	258769,7975	9618879,052		
	258769,9325	9618879,082		
	258787,3954	9618879,967		
	258803,7996	9618870,971		
	258805,4236	9618870,171		
	258822,0559	9618861,975		
	258830,258	9618859,594		
	258849,8372	9618851,127		
	258856,8676	9618863,836		
258862,7676	9618861,226			
258874,1854	9618858,302			
09/03	258934	9618711,33	2	0,12
	258929,2374	9618705,774		
	258916,802	9618710,537		
	258916,802	9618715,123		
	258916,802	9618716,076		
	258916,802	9618717,416		
	258895,3707	9618728,264		
	258900,2204	9618743,487		
	258904,5534	9618757,087		
	258913,042	9618756,765		
	258923,455	9618756,37		
	258923,4166	9618754,987		
	258923,4166	9618737,137		
	258923,4166	9618735,143		
	258935,852	9618731,703		
	258934,3448	9618715,123		
258934	9618711,33			
17/04	258620,327	9618566,206	3	0,3
	258597,3611	9618562,079		
	258595,7736	9618568,429		
	258592,5986	9618596,475		
	258593,222	9618622,101		
	258587,4012	9618663,905		
	258598,9486	9618700,721		
	258605,7553	9618697,842		
	258622,9728	9618690,561		
	258614,7495	9618657,119		
	258609,567	9618636,044		
	258608,8868	9618633,278		
	258607,0978	9618626,002		
	258620,327	9618566,206		
08/02	258863,8344	9618814,7	6	0,14
	258858,4879	9618792,932		
	258853,1962	9618770,707		
	258848,9629	9618759,066		
	258844,9768	9618756,452		
	258835,4801	9618768,662		
	258829,3069	9618777,481		
	258828,1311	9618787,182		

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

	258839,3017	9618819,517		
	258839,3265	9618819,84		
	258863,8344	9618814,7		
02/01	258769,7975	9618879,052	8	0,18
	258774,2292	9618848,99		
	258766,1059	9618851,853		
	258754,1718	9618850,286		
	258750,4533	9618849,797		
	258746,8255	9618849,321		
	258737,0039	9618848,031		
	258721,6341	9618845,409		
	258723,2216	9618853,347		
	258712,1091	9618853,876		
	258700,2029	9618861,681		
	258696,2341	9618863,798		
	258699,0122	9618879,805		
	258727,1904	9618877,027		
	258730,63	9618870,413		
	258737,3988	9618871,906		
	258742,2189	9618872,969		
	258769,7975	9618879,052		
TOTAL				1,07

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.11. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Loktabat Selatan

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
01/01	258164,7772	9618960,697	1	1,12
	258168,7205	9618960,611		
	258182,6111	9619020,804		
	258194,4456	9619020,804		
	258231,6905	9619010,458		
	258326,9406	9619004,637		
	258327,721	9619003,352		
	258348,4258	9619002,432		
	258348,4727	9619003,306		
	258353,8239	9619003,196		
	258350,1852	9618962,651		
	258349,0157	9618949,62		
	258347,5144	9618932,89		
	258344,6931	9618932,918		
	258345,1039	9618940,568		
	258332,0054	9618932,382		
	258321,066	9618932,127		
	258318,474	9618923,675		
	258310,5364	9618918,383		
	258297,3073	9618925,792		
	258286,1947	9618933,2		
	258269,7905	9618946,429		
	258268,1096	9618947,205		
	258256,0322	9618952,779		
	258232,7488	9618964,95		
	258224,8113	9618969,183		
	258218,6178	9618968,667		
	258217,4766	9618967,343		
	258191,6788	9618958,353		
	258187,7695	9618956,483		
	258185,6323	9618956,246		
	258177,6928	9618953,479		
258164,7772	9618960,697			
TOTAL				1,12

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.12. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Sungai Besar

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
18/04	260050,173	9618658,769	3	1,36
	260041,2849	9618619,661		
	259993,3716	9618631,506		
	259962,9444	9618638,385		
	259923,5876	9618637,062		
	259878,7024	9618646,392		
	259876,5727	9618651,552		
	259876,5727	9618676,993		
	259877,8069	9618721,425		
	259924,9429	9618717,148		
	259927,327	9618750,489		
	259965,9563	9618734,614		
	259980,0595	9618734,774		
	260001,9706	9618698,644		
	260043,5646	9618660,351		
	260050,173	9618658,769		
	19/04	260302,3441		
260300,8777		9618584,873		
260297,7324		9618573,947		
260297,6933		9618573,812		
260295,064		9618574,545		
260252,5969		9618586,395		
260188,983		9618604,144		
260187,1403		9618604,659		
260100,2635		9618605,08		
260041,2849		9618619,661		
260050,173		9618658,769		
260118,7064		9618642,359		
260192,61		9618625,416		
260228,3288		9618616,817		
260293,1519		9618605,572		
260302,3441		9618589,967		
TOTAL				2,15

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.13. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Mentaos

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
04/06	259062,1362	9620296,657	1	0,26
	259048,1151	9620248,81		
	258997,1134	9620262,656		
	259011,3098	9620309,802		
	259062,1362	9620296,657		
02/06	258794,2988	9619800,062	2	0,15
	258784,0105	9619783,895		
	258751,5191	9619804,561		
	258745,1167	9619808,634		
	258762,9761	9619835,224		
	258802,5314	9619812,999		
	258794,2988	9619800,062		
	258834,4688	9619835,596		
	258831,6113	9619826,706		
	258833,0179	9619826,229		
	258815,2586	9619810,46		
	258803,7737	9619814,031		
	258809,5429	9619830,726		
	258814,961	9619829,151		
	258818,7525	9619840,199		
258834,4688	9619835,596			
05/05	258815,2586	9619810,46	3	0,09

	258833,0179	9619826,229		
	258851,7726	9619819,879		
	258847,9626	9619809,084		
	258840,1838	9619802,417		
	258837,0596	9619803,607		
	258831,7679	9619805,326		
	258815,2586	9619810,46		
TOTAL				0,5

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.14. Luas Kawasan Kumuh Kelurahan Loktabat Utara

Lokasi (RT/RW)	Titik Koordinat		Poligon	Luas (Ha)
	X	Y		
14/07	256406,9905	9619491,691	1	0,62
	256407,4668	9619484,865		
	256423,8181	9619485,817		
	256423,1831	9619448,352		
	256398,418	9619448,987		
	256398,1005	9619427,873		
	256367,7792	9619428,984		
	256343,4904	9619423,904		
	256318,5666	9619419,618		
	256316,3441	9619419,936		
	256316,3441	9619487,722		
	256350,4754	9619488,675		
	256359,0479	9619488,992		
	256359,6829	9619491,056		
	256396,3543	9619490,103		
256406,9905	9619491,691			
TOTAL				0,62

Sumber: Analisa, 2020

#### 4.3.2. Sarana dan Prasarana Pengelolaan Sampah

Fungsi prasarana adalah untuk melayani dan mendorong terwujudnya lingkungan permukiman dan lingkungan usaha yang optimal sesuai dengan fungsinya, upaya memperbaiki lingkungan membutuhkan keseimbangan antar tingkat kebutuhan masyarakat (Diwiryo,1996 dalam Juliawan, 2015:6).

Persampahan adalah sisa kegiatan sehari-hari manusia dan/atau proses alam yang berbentuk padat. Adapun prasarana pembuangan sampah yaitu mulai dari pembuangan sampah pada tempat yang telah disediakan sampai pengumpulan ditempat pembuangan sementara yang ada pada lingkungan tersebut.

Tabel 4.15. Jaringan Persampahan di Kota Banjarbaru

Kecamatan	Kelurahan	Total Panjang Jaringan (meter)
Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	2042
	Kemuning	1807
	Loktabat Selatan	3298
	Sungai Besar	5274
<b>Total Banjarbaru Selatan</b>		<b>12421</b>
Banjarbaru Utara	Komet	2221
	Loktabat Utara	3934
	Sungai Ulin	6126
<b>Total Banjarbaru Utara</b>		<b>12281</b>
Cempaka	Bangkal	5363
	Cempaka	9178
	Palam	963

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kecamatan	Kelurahan	Total Panjang Jaringan (meter)
	Sungai Tiung	4996
<b>Total Cempaka</b>		<b>20500</b>
Landasan Ulin	Guntung Manggis	9681
	Landasan Ulin Timur	7114
	Syamsudin Noor	3309
<b>Total Landasan Ulin</b>		<b>20104</b>
Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	5424
	Landasan Ulin Selatan	10078
	Landasan Ulin Tengah	5351
<b>Total Liang Anggang</b>		<b>20853</b>
<b>Total Panjang</b>		<b>86159</b>

Sumber: Analisa, 2020

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2010 tentang Pedoman Pengelolaan Sampah, Tempat Penampungan Sementara, yang selanjutnya disingkat TPS, adalah tempat sebelum sampah diangkut ke tempat pendauran ulang, pengolahan, dan/atau tempat pengolahan sampah terpadu. Data mengenai TPS dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.16. TPS di Kota Banjarbaru

No	Kecamatan	Kelurahan	Jenis TPS	Koordinat		Keterangan
				X	Y	
1	Liangganggang	Landasan Ulin Barat	Beton	114,6952474	-3,44439115	SMPN 10 Liang Anggang
2	Liangganggang	Landasan Ulin Barat	Beton	114,7010528	-3,439117985	Pondok Pesantren Darul Iلمي
3	Liangganggang	Landasan Ulin Barat	Beton	114,7088532	-3,44317279	Kompi Senapan
4	Liangganggang	Landasan Ulin Barat	Beton	114,6996192	-3,451102149	Jalan Berkat Mufakat
5	Liangganggang	Landasan Ulin Selatan	Beton	114,7086763	-3,471626296	Pasar Pembataan (PUPR)
6	Liangganggang	Landasan Ulin Selatan	Beton	114,7110322	-3,499631273	Dekat Perbatasan Pelaihari
7	Liangganggang	Landasan Ulin Selatan	Beton	114,7003082	-3,453006694	Depan Taman Makam Mulia Sejahtera (Kuburan China)
8	Landasan Ulin	Landasan Ulin Timur	Beton	114,7626723	-3,445347192	
9	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Beton	114,7814446	-3,448604646	Depan Komplek Pondok Sejahtera
10	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Beton	114,8015677	-3,449557415	SDN 4 Guntung Manggis
11	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Beton	114,8006623	-3,449665905	Dekat SDN 4 Guntung Manggis
12	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Beton	114,7687424	-3,462926966	Jalan Guntung Harapan
13	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Beton	114,777254	-3,482991234	Bekantan Park
14	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Beton	114,8051464	-3,429654321	Komp Balitan 1
15	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Beton	114,8057997	-3,447141704	Adiwiyata
16	Banjarbaru Utara	Mentaos	Beton	114,832904	-3,434853816	SMAN 2 Banjarbaru
17	Banjarbaru Utara	Komet	Beton	114,8253484	-3,439941636	SPMA
18	Banjarbaru Utara	Komet	Beton	114,8277424	-3,439658601	SDN 1 Komet
19	Banjarbaru Utara	Komet	Beton	114,831902	-3,44069849	Samping Gedung Bina Satria
20	Banjarbaru Selatan	Loktabat Selatan	Beton	114,8151936	-3,449912232	
21	Banjarbaru Selatan	Loktabat Selatan	Beton	114,8210935	-3,455418032	SMPN 5
22	Banjarbaru Selatan	Kemuning	Beton	114,8264619	-3,44420915	SMPN 1
23	Banjarbaru Selatan	Kemuning	Beton	114,8268603	-3,444563316	SMAN 1
24	Banjarbaru Selatan	Kemuning	Beton	114,8280837	-3,445427693	Yayasan Islam Djailani
25	Banjarbaru Selatan	Kemuning	Beton	114,829983	-3,448698398	Kuburan Muslimin Banjarbaru
26	Banjarbaru Selatan	Kemuning	Beton	114,8299087	-3,452652655	SMA PGRI 1 Banjarbaru
27	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Beton	114,8341213	-3,447006047	Puskesmas Banjarbaru Selatan
28	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Beton	114,8381571	-3,445970053	Universitas Lambung Mangkurat
29	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Beton	114,8317788	-3,462342331	Kejaksaan
30	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Beton	114,8323428	-3,461886052	Samping Pengadilan BJB
31	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Beton	114,8469335	-3,45693598	Jalan Taurus
32	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Beton	114,8476794	-3,458435455	Jalan Cancer
33	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Beton	114,8480446	-3,459206548	Jalan Cancer
34	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Beton	114,8496162	-3,454042239	Komp. Kelapa Gading II
35	Cempaka	Palam	Beton	114,7992515	-3,491605959	Komp. Lambung Mangkurat
36	Cempaka	Bangkal	Beton	114,8027742	-3,494916621	Pasar Palam
37	Cempaka	Sungai Tiung	Beton	114,8168038	-3,512297498	Pasar Bangkal
38	Cempaka	Sungai Tiung	Beton	114,8411872	-3,507415909	
39	Cempaka	Cempaka	Beton	114,8439954	-3,472703814	
40	Cempaka	Cempaka	Beton	114,8430146	-3,474288483	
41	Cempaka	Cempaka	Beton	114,8414244	-3,4743243	
42	Liangganggang	Landasan Ulin Selatan	Bak Besi	114,6842575	-3,461037538	SMK Negeri 4 Banjarbaru
43	Landasan Ulin	Landasan Ulin Timur	Bak Besi	114,7605449	-3,448531524	Komplek Sidomulyo
44	Landasan Ulin	Landasan Ulin Timur	Bak Besi	114,7524359	-3,44568262	Rindam VI
45	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bak Besi	114,7877959	-3,471583989	Dekat Madrasah
46	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bak Besi	114,7844058	-3,478212382	SDN 2 Guntung Manggis

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

No	Kecamatan	Kelurahan	Jenis TPS	Koordinat		Keterangan
				X	Y	
47	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bak Besi	114,7961163	-3,465017518	GT Paring
48	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bak Besi	114,798663	-3,464498975	Wengga
49	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bak Besi	114,786658	-3,451217532	Belakang Villa Bungas
50	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bak Besi	114,7986375	-3,453067858	Belakang Denzipur
51	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bak Besi	114,7655538	-3,454247652	
52	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Bak Besi	114,7958851	-3,43314693	
53	Banjarbaru Utara	Mentaos	Bak Besi	114,830465	-3,438093224	Balai Kota
54	Banjarbaru Utara	Komet	Bak Besi	114,8330948	-3,439737068	Samping BAPPEDA
55	Banjarbaru Utara	Sungai Ulin	Bak Besi	114,8606369	-3,459102132	Dukuh
56	Banjarbaru Selatan	Loktabat Selatan	Bak Besi	114,8196671	-3,45096787	SDN 2 Idaman
57	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Bak Besi	114,8312046	-3,461671721	Inspektorat
58	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Bak Besi	114,8463573	-3,462957351	Komp Surya Kencana
59	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Bak Besi	114,8520149	-3,448656244	Belakang Bapelkes
60	Cempaka	Sungai Tiung	Bak Besi	114,8380551	-3,502988834	SMPN 13
61	Cempaka	Sungai Tiung	Bak Besi	114,8499759	-3,497181328	Warung 41 Cempaka
62	Cempaka	Cempaka	Bak Besi	114,8451607	-3,475372336	
63	Cempaka	Cempaka	Bak Besi	114,8532593	-3,487697577	
64	Liangganggang	Landasan Ulin Barat	Arm Roll	114,7083322	-3,449687406	
65	Liangganggang	Landasan Ulin Barat	Arm Roll	114,7033632	-3,416237008	
66	Liangganggang	Landasan Ulin Selatan	Arm Roll	114,7120793	-3,455967227	Komplek LIK Liang Anggang
67	Liangganggang	Landasan Ulin Selatan	Arm Roll	114,6901987	-3,459300055	Jalan Kong Ex
68	Liangganggang	Landasan Ulin Utara	Arm Roll	114,7396665	-3,436116949	Arm Roll Golf
69	Liangganggang	Landasan Ulin Tengah	Arm Roll	114,7315647	-3,444152009	Alfalah Putri
70	Liangganggang	Landasan Ulin Tengah	Arm Roll	114,7386976	-3,443460495	Pasar Ulin Raya
71	Liangganggang	Landasan Ulin Tengah	Arm Roll	114,7327336	-3,45168439	Jalan Trikora
72	Landasan Ulin	Guntung Payung	Arm Roll	114,8030909	-3,447350547	Brimob
73	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Arm Roll	114,7883974	-3,463928138	Komplek Benawa Raya
74	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Arm Roll	114,801813	-3,460044796	RS IDAMAN
75	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Arm Roll	114,8055446	-3,465680337	Komplek Wengga
76	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Arm Roll	114,7782343	-3,452039784	Belakang Asrama Haji
77	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Arm Roll	114,7799263	-3,454978544	Komplek Mustika (Belakang Asrama Haji)
78	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Arm Roll	114,7916399	-3,460900147	Jl Trikora Dekat Komplek Berlina Jaya 3
79	Banjarbaru Utara	Mentaos	Arm Roll	114,8397663	-3,435324783	Pinus PDAM
80	Banjarbaru Utara	Komet	Arm Roll	114,8375159	-3,441720902	Belakang Museum
81	Banjarbaru Utara	Komet	Arm Roll	114,8455348	-3,437937223	Gg Purnama
82	Banjarbaru Utara	Sungai Ulin	Arm Roll	114,8661097	-3,452817667	Sirkuit
83	Banjarbaru Utara	Sungai Ulin	Arm Roll	114,894176	-3,457676927	Kompi 623
84	Banjarbaru Selatan	Kemuning	Arm Roll	114,8300538	-3,444979052	Pasar Banjarbaru
85	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Arm Roll	114,8354092	-3,445287139	Polres
86	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Arm Roll	114,8459205	-3,458634025	RTH Bumi Cahaya Bintang
87	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Arm Roll	114,8468788	-3,464840186	Komp. Banua Permai
88	Banjarbaru Utara	Komet	Plastik	114,8305731	-3,439360974	
89	Banjarbaru Utara	Komet	Plastik	114,8312923	-3,43933641	
90	Banjarbaru Utara	Komet	Plastik	114,8305421	-3,441663045	
91	Banjarbaru Utara	Komet	Plastik	114,8312277	-3,441689562	
92	Liangganggang	Landasan Ulin Barat	Sampah Liar	114,692477	-3,436777881	
93	Liangganggang	Landasan Ulin Utara	Sampah Liar	114,7380004	-3,438699752	Jalan Golf
94	Landasan Ulin	Syamsuddin Noor	Sampah Liar	114,7426583	-3,425993445	
95	Landasan Ulin	Guntung Payung	Sampah Liar	114,7825128	-3,433303405	
96	Landasan Ulin	Landasan Ulin Timur	Sampah Liar	114,7632518	-3,447631235	
97	Landasan Ulin	Landasan Ulin Timur	Sampah Liar	114,7631685	-3,449474298	
98	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Sampah Liar	114,7944587	-3,459114962	Jalan Sungai Sumba 3 (Belakang SPBU Trikora Guntung Manggis)
99	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sampah Liar	114,7923988	-3,431618696	
100	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sampah Liar	114,8160208	-3,4296069	
101	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sampah Liar	114,8121078	-3,435590598	Jl. Pondok Sejahtera
102	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sampah Liar	114,8211514	-3,442109005	Belakang BCA Banjarbaru
103	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sampah Liar	114,8246813	-3,437631027	Samping PLN
104	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sampah Liar	114,8154231	-3,441991473	Jalan Intan Raya Samping Jembatan
105	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sampah Liar	114,8183693	-3,443466943	x`
106	Banjarbaru Utara	Mentaos	Sampah Liar	114,8333642	-3,430801887	Jalan Mentaos Raya
107	Banjarbaru Utara	Mentaos	Sampah Liar	114,8318602	-3,432880089	Jalan RP Soeparto
108	Banjarbaru Utara	Komet	Sampah Liar	114,8422283	-3,442913048	
109	Banjarbaru Utara	Sungai Ulin	Sampah Liar	114,8573644	-3,443968479	
110	Banjarbaru Utara	Sungai Ulin	Sampah Liar	114,8623963	-3,447660717	
111	Banjarbaru Utara	Sungai Ulin	Sampah Liar	114,871818	-3,443098499	Mahabbah
112	Banjarbaru Selatan	Loktabat Selatan	Sampah Liar	114,8055953	-3,447499837	
113	Banjarbaru Selatan	Kemuning	Sampah Liar	114,8250418	-3,444337463	
114	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Sampah Liar	114,8490372	-3,452270969	Jl Bhayangkara
115	Banjarbaru Selatan	Sungai Besar	Sampah Liar	114,8478117	-3,460878457	
116	Cempaka	Sungai Tiung	Sampah Liar	114,8329432	-3,501882393	Dekat Puskesmas
117	Cempaka	Cempaka	Sampah Liar	114,84437	-3,47499313	
118	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Pusat Daur Ulang (PDU)	114,7944915	-3,432699829	

Sumber: Analisa, 2020



Bank sampah menurut Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 13 Tahun 2012 tentang Pedoman Pelaksanaan *Reduce, Reuse, Dan Recycle* Melalui Bank Sampah adalah tempat pemilahan dan pengumpulan sampah yang dapat didaur ulang dan/atau diguna ulang yang memiliki nilai ekonomi. Data mengenai Bank Sampah dapat dilihat pada tabel berikut ini.

**Tabel 4.17. Bank Sampah di Kota Banjarbaru**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama Bank Sampah	Koordinat	Keterangan Volume Timbulan sampah Kering dikelola (kg/bulan)
1	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Bank Sampah "Kencana"	3° 26' 57.30"S 114° 50' 12.29"E	200
2			Bank Sampah "Cahaya Bersinar"	3° 27' 11.75"S 114° 50' 12.46"E	250
3			Bank Sampah "Asri"	3° 27' 2.00"S 114° 49' 49.07"E	30
4			Bank Sampah "Sinar Jaya"		218
5			Bank Sampah "Beriak" SDN 1 Guntung Paikat		
6			Bank Sampah "Berkah" SDN Banjarbaru Kota 3	3° 27' 01.50"S 114° 49' 59.06"E	15
7		Loktabat Selatan	Bank Sampah "Rambai Sejahtera"	3° 26' 57.46"S 114° 49' 5.09"E	65
8			Bank Sampah "Sidodadi Berseri"	3° 27' 2.36"S 114° 48' 34.74"E	75
9			Bank Sampah "Kenanga"	3° 27' 19.82"S 114° 49' 0.18"E	300
10			Bank Sampah "Klauss Reppe"	3° 26' 57.59"S 114° 48' 58.54"E	
11			Bank Sampah "Rambai Sejahtera"	3° 26' 57.46"S 114° 49' 5.09"E	638
12			Bank Sampah "Sidodadi Berseri"	3° 27' 2.36"S 114° 48' 34.74"E	75
13			Bank Sampah "Idaman" SDN 2 Loktabat Selatan	3° 27' 05.57"S 114° 49' 11.37"E	300
14			Bank Sampah "Sahabat" Badan Lingkungan Hidup	3° 27' 47.55"S 114° 48' 53.31"E	80
15			Bank Sampah "Skensa" SMKN 1 Banjarbaru	3° 26' 48.09"S 114° 48' 52.13"E	
16			Bank Sampah "Idaman" SD Idaman	3° 26' 48.09"S 114° 49' 5.67"E	200
17			Bank Sampah "Matahari" SMP Muhammadiyah Banjarbaru		190
18		Kemuning	Bank Sampah "Melati"	3° 26' 52.55"S	
19			Bank Sampah Datar Laga		
20			Bank Sampah "Green Kemuning" SDN Kota 5		20
21			Bank Sampah "Sabda Alam" SMPN 1 Banjarbaru	3° 26' 39.18"S 114° 49' 34.07"E	200
22			Bank Sampah "Al Manshur" SDS Islam Plus Al Manshur Banjarbaru		
23		Sungai Besar	Bank Sampah "Merah Jingga"	3° 27' 12.93"S 114° 50' 57.31"E	50
24			Bank Sampah "Cancer"	3° 27' 31.48"S 114° 50' 41.27"E	235
25			Bank Sampah "Virgo"		
26			Bank Sampah SDN Negeri Sungai Besar	3° 27' 17.07"S 114° 53' 12.05"E	50

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama Bank Sampah	Koordinat	Keterangan Volume Timbulan sampah Kering dikelola (kg/bulan)
			5/SDN 4 Sei. Ulin		
27			Bank Sampah "Tasaku" SKM Fak. Kedokteran ULM		
28			Bank Sampah "Cahaya Bintang" SDN 3 Sungai Besar	3° 27' 31.87"S 114° 50' 42.92"T	50
29			Bank Sampah PT PLN (Persero) UIP Kalimantan Bagian Tengah		
30			Bank Sampah "Bersama" SDN Sei Besar 9	3° 27' 28.70"S 114° 51' 07.84"T	80
31			Bank Sampah Himateklink Unlam	3° 26' 41.74"S 114° 50' 25.85"T	70
32	Banjarbaru Utara	Sungai Ulin	Bank Sampah Nilam	3° 26' 35.25"S 114° 51' 28.59"E	50
33			Bank Sampah Cempaka Putih	3° 27' 02.57"S 114° 52' 18.64"T	200
34			Bank Sampah "Unggul" SDN Sei Besar 3	3° 26' 40.98"S 114° 51' 47.40"E	20
35			Bank Sampah "Sumber Rezeki" SDN 5 Sungai Ulin		
36			Bank Sampah "Permata Hijau" SDN 3 Sungai Ulin		
37		Mentaos	Bank Sampah "Pinus Asri" SDN BBU 6		20
38			Bank Sampah "Kita Bersama" PGSD Unlam		200
39			Bank Sampah "Bank Jali" SMAN 2 Banjarbaru	3° 26' 5.12"S 114° 49' 57.54"E	100
40			Bank Sampah "Bumiku" SMPN 2 Banjarbaru	3° 26' 19.96"S 114° 50' 10.24"E	100
41			Bank Sampah Al-Kautsar		
42			Bank Sampah SDN 5 Komet		
43		Loktabat Utara	Bank Sampah Generus P4		
44			Bank Sampah Balitra Jaya Permai		
45			Bank Sampah Rakat	3° 26' 29.71"S 114° 48' 25.79"E	150
46			Bank Sampah "Bersinar" Puskesmas Banjarbaru Utara		
47			Bank Sampah SMP Negeri 5 Banjarbaru		
48			Bank Sampah "Sapakat" SMPN 9 Banjarbaru	3° 25' 59.17"S 114° 47' 46.73"E	150
49			Bank Sampah "Bina Murni" SDN 3 Loktabat Utara		
50			Bank Sampah "Cendrawasih" SDN Banjarbaru Utara		100
51			Bank Sampah "Sabda Alam" SMPN 1 Banjarbaru	3° 26' 39.18"S 114° 49' 34.07"E	200
52		Komet	Bank Sampah Pandan Wangi	3° 26' 24.12"S 114° 50' 03.76"T	162
53			Bank Sampah "Tunas Harapan" SDN 3 Komet		
54			Bank Sampah SDN BBU 4 GS	3° 26' 27.63"S 114° 50' 06.11"T	60

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama Bank Sampah	Koordinat	Keterangan Volume Timbulan sampah Kering dikelola (kg/bulan)
55			Bank Sampah At-Taqwa	3° 26' 00.34"S 114° 50' 09.89"T	78
56			Bank Sampah "Mawar Merah" SDN 2 Komet	3° 26' 30.42"S 114° 50' 04.58"T	100
57			Bank Sampah SMP-IT Qardhan Hasana		
58	Landasan Ulin	Guntung Manggis	Bank Sampah "Bina Guna"	3° 27' 10.01"S 114° 47' 24.45"E	200
59			Bank Sampah "Teratai Terpadu"	3° 27' 7.54"S 114° 48' 10.81"E	40
60			Bank Sampah "Mandiri"	3° 27' 14.88"S 114° 48' 9.89"E	400
61			Bank Sampah "Gema Ripah"	3° 27' 6.54"S 114° 48' 27.60"E	200
62			Bank Sampah Anggrek Mustika	3° 27' 15.34"S 114° 48' 28.97"E	75
63			Bank Sampah "Gemilang"	3° 27' 34.12"S 114° 47' 33.71"E	420
64			Bank Sampah "Gemesis"	3° 27' 56.68"S 114° 48' 12.26"E	200
65			Bank Sampah "Teratai Mekar"	3° 27' 45.80"S 114° 48' 11.02"T	200
66			Bank Sampah Karya Mulyo	3° 26' 59.72"S 114° 47' 46.94"T	69
67			Bank Sampah Benawa Raya (BRM)		
68			Bank Sampah Sidomulyo		
69			Bank Sampah Mekatamaraya Hijau		
70			Bank Sampah Bhayangkara		
71			Bank Sampah Lingkungan Bersih Bebas Sampah (LIBBAS)		
72			Bank Sampah "Bastari" SMPN 8	3° 28' 35.13"S 114° 47' 4.37"E	120
73			Bank Sampah "Gawi Sabarataan" SDN Guntung Payung 5	3° 27' 0.64"S 114° 48' 5.88"E	250
74			Bank Sampah "Hijau" SMP Negeri 14 Banjarbaru	3° 27' 28.98"S 114° 46' 23.84"T	100
75			Bank Sampah "BASTARI" SMP Negeri 8 Banjarbaru	3° 28' 15.31"S 114° 47' 18.11"T	45
76			Bank Sampah SMPN 8 Banjarbaru		
77			Bank Sampah "Sugih" SDN Guntung Manggis		
78		Landasan Ulin Timur	Bank Sampah "Rukun Kenari"	3° 27' 58.91"S 114° 47' 18.11"E	263
79			Bank Sampah "Kartini"	3° 27' 58.59"S 114° 46' 6.13"E	200
80			Bank Sampah "Lestari"	3° 27' 39.17"S 114° 46' 20.82"E	15
81			Bank Sampah "Sidomulyo Mandiri"	3° 25' 51.78"S 114° 45' 2.49"E	50
82			Bank Sampah "Barokah"	3° 27' 17.68"S 114° 44' 31.53"T	215
83			Bank Sampah "Basamaan"	3° 27' 17.68"S 114° 44' 31.53"T	150
84			Bank Sampah "Idaman"		
85			Bank Sampah "Kenanga"		
86			Bank Sampah SDSN 2 Landasan Ulin Timur		

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama Bank Sampah	Koordinat	Keterangan Volume Timbunan sampah Kering dikelola (kg/bulan)
87		Syamsudin Noor	Bank Sampah "Sumber Rejeki"	3° 26' 9.87"S 114° 44' 56.08"E	755
88			Bank Sampah "Usaha Bersama"	3° 26' 49.99"S 114° 44' 32.65"E	300
89			Bank Sampah "Citra Angkasa"	3° 26' 6.52"S 114° 45' 8.99"E	
90			Bank Sampah "Maju Bersama"		
91			Bank Sampah "Sumber Cahaya Berkah"		
92			Bank Sampah "Citra Angkasa"	3° 26' 6.52"S 114° 45' 8.99"E	
93			Bank Sampah "Sumber Rejeki"	3° 26' 9.87"S 114° 44' 56.08"E	755
94			Bank Sampah "Amaco Ulin"	3° 26' 00.34"S 114° 44' 55.17"E	225
95			Bank Sampah "Bersahaja"	3° 26' 04.66"S 114° 44' 48.53"E	
96			Bank Sampah SMP 15 Banjarbaru		
97		Guntung Payung	Bank Sampah Griya Manunggal	3° 26' 52.75"S 114° 47' 43.56"E	
98			Bank Sampah Bhakti Swadaya	3° 26' 41.25"S 114° 47' 15.10"E	
99	Cempaka	Sungai Tiung	Bank Sampah "Sungai Tiung"	3° 30' 12.46"S 114° 50' 26.69"E	
100			Bank Sampah "Hidayah Luka'as"	3° 30' 41.25"S 114° 49' 49.06"E	100
101			Bank Sampah "Papadaan"		
102			Bank Sampah "Berintan" SDN 1 Sungai Tiung		
103			Bank Sampah "Barasih" MI Nurul Hasanah		
104			Bank Sampah SDN 3 Sungai Tiung		
105	Cempaka		Bank Sampah "Citra Idaman Cempaka"	3° 28' 24.78"S 114° 51' 18.85"E	300
106			Bank Sampah "Cempaka Asri"		
107			Bank Sampah "Mazara'atul Akhirah"	3° 29' 11.16"S 114° 51' 3.83"E	100
108			Bank Sampah "Galuh Intan" SDN 6 Cempaka		
109			Bank Sampah "Cempaka Asri" SMP Negeri 3 Banjarbaru	3° 28' 49.82"S 114° 51' 01.40"E	75
110			Bank Sampah SDN 3 Cempaka		
111			Bank Sampah "Jumput" MI Sulamul Khairiyah		
112		Palam	Bank Sampah "Betah" SDN 3 Palam		
113			Bank Sampah "Bungas" SDN 1 Pala,		
114			Bank Sampah Tanggul Palam		154
115		Bangkal	Bank Sampah "Bangkal Lestari" SDN 1 Bangkal		
116			Bank Sampah "Ath-Thaharah" MIN Kota Banjarbaru		
117	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	Bank Sampah "Kenanga Putih"	3° 26' 34.52"S 114° 42' 48.46"E	100
118			Bank Sampah "Mawar"	3° 26' 36.92"S 114° 42' 43.09"E	125
119			Bank Sampah "Kayuh"		60

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama Bank Sampah	Koordinat	Keterangan Volume Timbulan sampah Kering dikelola (kg/bulan)
			Baimbai" SDN LUB 1		
120			Bank Sampah SDN 1 Landasan Ulin Barat	3° 26' 40.12"S 114° 42' 48.43"T	70
121			Bank Sampah SDN 2 Landasan Ulin Barat	3° 26' 40.23"S 114° 42' 48.70"T	100
122		Landasan Ulin Utara	Bank Sampah "Asmi Asri"	3° 26' 5.43"S 114° 44' 27.09"E	300
123			Bank Sampah "Bersih Mandiri"	3° 25' 32.88"S 114° 44' 21.89"E	
124			Bank Sampah "Keruing Indah"	3° 25' 4.30"S 114° 44' 50.77"E	
125			Bak Sampah "Citra Maju"	3° 26' 3.11"S 114° 44' 28.02"E	
126			Bank Sampah "Wengga Indah"	3° 25' 51.09"S 114° 45' 30.96"E	
127			Bank Sampah "Berseri"	3° 25' 29.24"S 114° 45' 6.52"E	
128			Bank Sampah "Barokah Bersih Mandiri" Pesantren Mishbahul Munir	3° 26' 3.30"S 114° 44' 33.53"E	350
129			Bank Sampah Wengga Indah		176
130			Bank Sampah SMAN 4 Banjarbaru	3° 26' 07.49" 114° 42' 46.77"	120
131			Bank Sampah Pondok Pesantren Al-Falah Puteri	3° 26' 42.09" 114° 43' 48.04"	120
132			Bank Sampah IKPPF Al Falah Putera		
133			Bank Sampah "Berseri" SMPN 11		45
134		Landasan Ulin Tengah	Bank Sampah Maju Bersama	3° 26' 34.99"S 114° 43' 32.23"T	86
135		Landasan Ulin Selatan	Bank Sampah Beriman	3° 27' 22.55"S 114° 41' 51.92"T	100
136			Bank Sampah Keruing Indah	3° 27' 16.53"S 114° 42' 02.02"T	60

Sumber: Analisa, 2020

**Pengertian PDU**

**Tabel 4.18. PDU di Kota Banjarbaru**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama PDU	Koordinat	Keterangan	Timbulan Sampah (ton/tahun)	Sampah Terkelola (ton/tahun)	Persentase Sampah Terkelola*
1	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	PDU Guntung Paikat	E114° 50' 14.6" S3° 27' 31.3"	Luas Lahan 1.622,89 m2 Luas Bangunan 347,3 m2 Jumlah KKMBR = 415 Jumlah Jiwa = 1.660	575,52	95,4	16,58%
2	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	PDU Loktabat Utara	E114° 47' 36.1" S3° 25' 55.4"	Luas Lahan 6.150 m2 Luas Bangunan m2 Jumlah KKMBR = Jumlah Jiwa =	597,89	67,47	11,28%

Sumber: Analisa, 2020

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2010 tentang Pedoman Pengelolaan Sampah, Tempat pemrosesan akhir, yang selanjutnya disingkat TPA, adalah tempat untuk memproses dan mengembalikan sampah ke media lingkungan secara aman bagi manusia dan lingkungan. Sedangkan berdasarkan Pedoman Pembentukan Kelembagaan TPA Regional dari Kementerian Pekerjaan Umum, Tempat Pemrosesan Akhir Regional adalah tempat untuk meroses dan mengembalikan sampah ke media lingkungan yang dikelola secara bersama-sama oleh dua atau lebih Kabupaten/Kota dalam satu Provinsi, selanjutnya disebut TPA Regional. Data mengenai TPA dapat dilihat pada tabel berikut ini.

**Tabel 4.19. TPA di Kota Banjarbaru**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama TPA	Koordinat X	Koordinat Y	Keterangan		
						Rincian Fasilitas		
						Nama Barang	Jumlah	Kebutuhan
	Cempaka	Cempaka	TPA Gunung Kupang	114,906076	- 3,498696	Truk Sampah Dump	17 unit	25 unit
						Truk Amrol	25 unit	35 unit
						Bak Kontainer	76 unit	100 unit
						TPS	111 unit	150 unit
						TPS 3R	4 unit	20 unit
						PDU	2 unit	5 unit
						Alat Berat	5 unit	7 unit
						Petugas Lapangan	492 orang	650 orang
						Tosa	116 unit	
						TPA	10 ha	15 ha
			TPA Regional Banjarbakula	S3° 49'33,84" E144° 89'93,79"				

Sumber: Analisa, 2020

#### **4.3.3. Sarana dan Prasarana Pengelolaan Limbah**

Limbah adalah buangan yang dihasilkan dari suatu proses produksi baik industri maupun domestik (rumah tangga, yang lebih dikenal sebagai sampah), yang kehadirannya pada suatu saat dan tempat tertentu tidak dikehendaki lingkungan karena tidak memiliki nilai ekonomis. Beberapa karakteristik limbah antara lain berukuran mikro, dinamis, berdampak luas (penyebarannya) dan berdampak jangka panjang (antar generasi). Berdasarkan karakteristiknya, limbah dapat digolongkan menjadi 4 (empat) macam yaitu limbah cair, limbah padat, limbah gas dan partikel, limbah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun). Karena tidak memiliki nilai ekonomis dan bisa menimbulkan dampak negatif pada lingkungan maka limbah perlu dikelola

dengan baik. Beberapa instalasi pengelolaan limbah antara lain Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL) dan Instalasi Pengelolaan Lumpur Tinja (IPLT).

Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL) adalah sebuah struktur yang dirancang untuk membuang limbah biologis dan kimiawi dan air sehingga memungkinkan air tersebut digunakan pada aktivitas yang lain. Fungsi IPAL tersebut mencakup antara lain ;

1. Pengolahan air limbah perkotaan, untuk membuang limbah manusia dan limbah rumah tangga lainnya.
2. Pengolahan air limbah industri, untuk mengolah limbah cair dari aktivitas manufaktur sebuah industri dan komersial termasuk juga aktivitas pertambangan.

**Tabel 4.20. IPAL di Kota Banjarbaru**

<b>No</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Kelurahan</b>	<b>Jenis</b>	<b>Koordinat</b>	<b>Keterangan (Jumlah)</b>
1	Banjarbaru Selatan	Kemuning	IPAL Pasar Pagi Bauntung	S3°26'37.37" E114°49'47.30"	1 Unit
2	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	IPAL Komunal	S3°26'49.99" E114°49'50.78"	1 Unit
3	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	IPAL Komunal	S3°26'50.446" E114°50'11.270" S3°26'51.162" E114°50'00.943"	3 Unit
4	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	IPAL Komunal & Jaringan Perpipaan	S3°26'51.162" E114°50'00.943"	2 Unit
5	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	MCK (+)	S3°27'20.670" E114°50'18.466"	1 Unit
6	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	SR PS Air Limbah Komunal	S3°26'51.162" E114°50'00.943"	30 SR
7	Liang Anggang	Landasan Ulin Selatan	MCK	S3°29'09.288" E114°42'29.7"	1 Unit
8	Liang Anggang	Landasan Ulin Selatan	MCK	S3°30'24.88" E114°42'44.78"	1 Unit
9	Liang Anggang	Landasan Ulin Selatan	MCK	S3°30'09.75" E114°42'45.91"	1 Unit
10	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	MCK	S3°26'41.05" E114°42'49.21"	1 Unit
11	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	MCK	S3°26'54.55" E114°42'48.05"	2 Unit
12	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	MCK	S3°26'59.41" E114°41'54.22"	1 Unit
13	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	MCK (+)	S3°25'43.69" E114°42'30.25"	1 Unit
14	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	MCK (+)	S3°26'48.7" E114°42'38.66"	1 Unit
15	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	MCK (+)	S3°26'29.376" E114°41'52.88"	1 Unit
16	Cempaka	Cempaka	MCK	S3 29.592 E114 51.231	1 Unit
17	Cempaka	Cempaka	MCK	S3 29.874 E114 50.847	1 Unit
18	Cempaka	Cempaka	MCK	S3 29.450 E114 51.289	1 Unit
19	Cempaka	Cempaka	MCK	S3 29.504 E114 51.216	1 Unit
20	Cempaka	Cempaka	MCK	S3 29.469 E114 51.222	1 Unit
21	Cempaka	Cempaka	MCK	S3 29.913 E114 50.832	1 Unit
22	Landasan Ulin	Syamsudin Noor	MCK	S3°26'22.9" E114°44'28.63"	1 Unit
23	Landasan Ulin	Syamsudin Noor	IPAL Pasar Ulin Raya	S3°26'37.92" E114°44'20.5"	1 Unit

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

No	Kecamatan	Kelurahan	Jenis	Koordinat	Keterangan (Jumlah)
24	Cempaka	Sungai Tiung	MCK	S3 30.196 E114 51.032	1 Unit
25	Cempaka	Sungai Tiung	MCK (+)	S3 26.505 E114 41.905 S3 32.439 E114 51.078	2 Unit
26	Cempaka	Sungai Tiung	MCK	S3 30.0576 E114 50.677	2 Unit
27	Cempaka	Sungai Tiung	MCK (+)	S3 30.1536 E114 51.039	1 Unit
28	Cempaka	Sungai Tiung	MCK (+)	S3 29.7672 E114 51.1074	1 Unit
29	Liang Anggang	Landasan Ulin Utara	MCK	S3°24'43.20" E114°44'37.81"	1 Unit
30	Liang Anggang	Landasan Ulin Utara	MCK (+)	S3°25'59.43" E114°44'44.15"	1 Unit
31	Liang Anggang	Landasan Ulin Utara	MCK (+)	S3°25'31.80" E114°43'39.19"	1 Unit
32	Banjarbaru Utara	Mentaos	IPAL Komunal	S3°26'18.24" E114°50'15.1"	1 Unit (10 SR)
33	Landasan Ulin	Guntung Manggis	IPAL Kawasan RSH	S3°27'15.07" E114°46'10.717"	1 Unit
34	Cempaka	Bangkal	MCK	S3 27.0861 E114 48.8022	1 Unit
35	Cempaka	Bangkal	MCK (+)	S3 30.8964 E114 48.7728 S3 30.924 E114 48.7368	2 Unit
36	Banjarbaru Selatan	Loktabat Selatan	MCK	S3°26'54.1" E114°48'32.009"	1 Unit
37	Banjarbaru Selatan	Loktabat Selatan	MCK	S3°26'53.44" E114°48'27.72"	1 Unit
38	Cempaka	Palam	MCK	S3°30'11.35" E114°46'51.07"	1 Unit
39	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	IPAL Komunal RSH	S3°26'16.71" E114°49'20.59"	1 Unit
40	Banjarbaru Utara	Loktabat Utara	Sumur Resapan Kawasan RSH	S3°25'50.33" E114°48'33.8" S3°25'54.32" E114°48'34.75" S3°25'56.29" E114°48'38.49" S3°26'24.13" E114°48'13.57" S3°26'28.85" E114°48'19.95"	1 Unit

Sumber: Analisa, 2020

Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) adalah instalasi pengolahan air limbah yang dirancang hanya menerima dan mengolah lumpur tinja yang berasal dari Sub-sistem Pengolahan Setempat. Sebagai prasarana yang dapat mengolah lumpur, IPLT juga dibutuhkan untuk mengolah lumpur tinja dari Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik (IPALD) skala permukiman dan/atau skala kawasan. Dengan demikian, IPLT merupakan komponen dari SPALD-S dan system terdesentralisasi yang dikembangkan untuk menggantikan pendekatan sistem terpusat. Lumpur tinja merupakan limbah domestik yang berasal dari aktivitas manusia sehari-hari. Lumpur tinja pada umumnya disebut dengan *black water*. Karakteristik dari lumpur tinja sendiri pada umumnya mengandung air dan lumpur juga mikroorganisme pembusuk, sehingga menimbulkan bau tidak Teknologi yang digunakan untuk mengolah lumpur



tinja adalah kombinasi SSC (*Solids Separation Chamber*), kolam stabilisasi (terdiri dari kolam anaerobik, fakultatif dan maturasi) dan *drying area*. Data mengenai IPLT di Kota Banjarbaru dapat dilihat pada tabel berikut ini.

**Tabel 4.21. IPLT di Kota Banjarbaru**

No	Kecamatan	Kelurahan	Nama IPLT	Koordinat X	Koordinat Y	Keterangan
	Cempaka	Cempaka	Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Gunung Kupang	114,906076	- 3,498696	Fasilitas IPLT <ul style="list-style-type: none"> <li>• Truk sedot tinja</li> <li>• IPLT (SSC, Bak pengeringan lumpur, kolam anaerobic, fakultatif, maturasi, dan wet land).</li> <li>• Mesin dumping, Serta kelengkapannya</li> <li>• Laboratorium</li> </ul>

Sumber: Analisa, 2020

#### **4.3.4. Sistem Jaringan Drainase**

Drainase adalah lengkungan atau saluran air di permukaan atau di bawah tanah, baik yang terbentuk secara alami maupun dibuat manusia. Dalam bahasa Indonesia, drainase bisa merujuk pada parit di permukaan tanah atau gorong – gorong dibawah tanah. Drainase berperan penting untuk mengatur suplai air demi pencegahan banjir. Drainase mempunyai arti mengalirkan, menguras, membuang, atau mengalihkan air. Secara umum, drainase didefinisikan sebagai serangkaian bangunan air yang berfungsi untuk mengurangi dan/atau membuang kelebihan air dari suatu kawasan atau lahan, sehingga lahan dapat difungsikan secara optimal. Drainase juga diartikan sebagai usaha untuk mengontrol kualitas air tanah dalam kaitannya dengan sanitasi.

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 12/PRT/M/2014 tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan, memuat tentang definisi sarana drainase, prasarana drainase, sistem drainase perkotaan, dan rencana induk system drainase perkotaan. Sarana drainase merupakan bangunan pelengkap yang merupakan bangunan yang ikut mengatur dan mengendalikan sistem aliran air hujan agar aman dan mudah melewati jalan, belokan daerah curam, bangunan tersebut seperti gorong-gorong, pertemuan saluran, bangunan terjunan, jembatan, tali-tali air, pompa, pintu air. Prasarana Drainase adalah lengkungan atau saluran air di permukaan atau di bawah tanah, baik yang terbentuk secara alami maupun dibuat oleh manusia, yang berfungsi menyalurkan kelebihan air dari suatu kawasan ke badan air penerima. Sistem drainase perkotaan adalah satu kesatuan sistem teknis

dan non teknis dari prasarana dan sarana drainase perkotaan. Sedangkan Rencana induk sistem drainase perkotaan adalah perencanaan dasar drainase yang menyeluruh dan terarah pada suatu daerah perkotaan yang mencakup perencanaan jangka panjang, jangka menengah dan jangka pendek sesuai dengan Rencana Umum Tata Ruang Kota. Data mengenai saluran drainase di Kota Banjarbaru dapat dilihat pada tabel berikut ini.

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

**Tabel 4.22. Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Anthurium I	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452762	114,836411	-3,452987	114,83604	30	21	33	41	30	31	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Anthurium II	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,45334	114,836722	-3,453304	114,83682	28	26	14	31	28	28	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Anthurium III	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452827	114,836557	-3,452212	114,83616	35	35	8	40	36	30	drainase dangkal pada pangkal kiri
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Anthurium IV	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452501	114,836162	-3,452501	114,83616							kondisi tertutup bagian kanan dan kiri
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Anthurium V	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452024	114,837542	-3,452823	114,8373	28	27	19	25	25	20	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Ar-Rahman	Komplek Taman Trikora Asri	3,4	Beton	Baik	-3,457222	114,832453	3,460067	114,83394	30	20	80	40	30	30	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Baiturahman		3,8	Beton	Baik	-3,450338	114,839584	-3,452204	114,83758	40	29	33				
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Baiturahman IV		3,6	Beton	Baik	-3,454995	114,839872	-3,451934	114,83579	42	42	19				kanan pangkal tidak ada, kiri dan kanan ujung tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bekantan I	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452197	114,836463	-3,451626	114,8364				73	54	79	drainase bagian kiri tidak ada karena tertimbun tanah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bekantan II	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452233	114,83727	-3,452257	114,83731	36	20	52	34	27	49	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bekantan III	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452014	114,836517	-3,452336	114,8361	24	19	26				drainase ujung kanan tidak ada, drainase ujung kiri dari tanah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bekantan IV	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452649	114,836372	-3,452613	114,8373	35	28	26	59	53	19	banyak batu dan sampah bagian kanan
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bekantan V	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,451655	114,837782	-3,452713	114,83643	40	27	27	42	32	31	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bekantan VI	Banjarbaru Asri	3,5	Beton	Baik	-3,452702	114,836582	-3,452655	114,83713	36	27	21	37	25	34	
Guntung	Banjarbaru	Jl. Bekantan VII	Banjarbaru	3	Beton	Baik	-3,452501	114,836162	-3,451708	114,8366	28	27	19	25	25	20	penuh

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Paikat	Selatan		Asri														sampah bagian kanan
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bekantan VII	Banjarbaru Asri	3	Beton	Baik	-3,452501	114,836162	-3,451708	114,8366	28	27	19	25	25	20	penuh sampah bagian kanan
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok A	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,460356	114,833937	-3,461883	114,83296				35	30	20	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok B	Komplek Citra Berlian	3,6	Batu	Baik	-3,45514	114,834552	-3,455065	114,8345	55	40	50	55	40	50	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok B	Komplek Buana Permai	3	Tanah	Baik	-3,457263	114,833297	-3,457348	114,83318	50	50	50	50	50	50	Tipe bahan dasar drainase di salah satu sisi : tanah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok B	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,460067	114,833937	-3,462492	114,83234	35	30	18				Kiri: Sedimen tasi Parah dan pangkal tertimbun
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok C	Komplek Citra Berlian	3,6	Batu	Baik	-3,455772	114,83385	-3,455853	114,8338	60	50	60	64	50	65	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok C	Komplek Buana Permai	3	Beton	Baik	-3,457263	114,833297	-3,457607	114,83411	30	30	28				
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok C Jalur 1	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,461103	114,833087	-3,460366	114,83357	40	25	27				Kanan Tertutup
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok C Jalur 2	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,461352	114,833948	-3,462765	114,83238	30	25	20	30	35	30	Pangkal kanan longsor dan tertimbun, Kiri sedimentasi
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok D	Komplek Citra Berlian	3,7	Batu	Baik	-3,452153	114,833623	-3,451756	114,83794	40	30	36	40	30	33	Sedimentasi
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok D	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,461975	114,833112	-3,46015	114,83097	40	30	30	40	25	30	Terdapat sedimentasi sedang
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok E	Komplek Citra Berlian	3,6	Batu	Baik	-3,45687	114,834208	-3,454872	114,83444	40	40	37	66	40	60	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok E Jalur 1	Pondok Halim Permai	3,1	Batu	Baik	-3,462044	114,832671	-3,462141	114,83271	40			45	35	28	Saluran Kiri longsor dan sedimentasi parah
Guntung	Banjarbaru	Jl. Blok E Jalur	Pondok	3,1	Beton	Baik	-3,462031	114,832821	-3,462033	114,83264	50	35	40	40	30	25	Pertengahan

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Paikat	Selatan	2	Halim Permai														n saluran kanan longsor dan tertutup rumput
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok F	Komplek Citra Berlian	3,3	Beton	Baik	-3,45446	114,835003	-3,455308	114,83474	60	40	20	50	30	80	Saluran Kiri terdapat Sedimentasi dan Rumput parah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok F Jalur 1	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,462899	114,832407	-3,462979	114,83281	35	30	40	35	30	30	Drainase penuh rumput dan ujung kanan longsor, drainase rusak dan sering meluap
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok F Jalur 2	Pondok Halim Permai	3,1	Tanah	Baik	-3,462605	114,831909	-3,462896	114,83209				120	80	70	Kiri tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok F Jalur 3	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,462462	114,831782	-3,462435	114,83281				40	30	40	Kiri tertutup longsor
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok F Jalur 3	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,462462	114,831782	-3,462435	114,83281				40	30	40	Kiri tertutup longsor
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok G Jalur 1	Pondok Halim Permai	3,1	Batu	Baik	-3,462552	114,831631	-3,462832	114,83171	40	35	20	60	40	45	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok G Jalur 2	Pondok Halim Permai	3,5	Beton	Baik	-3,462915	114,831744	-3,463503	114,83136				38	33	10	Saluran kanan sedimentasi parah dan kiri tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok H Jalur 1	Pondok Halim Permai	3,1	Beton	Baik	-3,462858	114,831965	-3,462837	114,83155	35	30	20	35	30	30	Ujung kiri penuh rumput
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok H Jalur 2	Pondok Halim Permai	3	Tanah	Baik	-3,462447	114,83172	-3,463589	114,83123	60	40	45	100	50	70	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Blok I Jalur 1	Pondok Halim Permai	3,5	Batu	Baik	-3,463518	114,831509	-3,462894	114,83179	37	33	30	35	35	30	Saluran kanan bersedimen
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Bukit Lestari 1	Bukit Lestari IV	3	Tanah	Baik	-3,46183	114,832824	-3,467727	114,83511				70	50	27	kiri pangkal tidak ada, ujung tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya Banjarbaru		4,1	Beton	Baik	-3,447799	114,836764	-3,447807	114,83693	57	47	55	60	40	60	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya I	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,448029	114,836632	-3,44807	114,85572	40	40	20	40	40	20	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya II	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,448139	114,836609	-3,448284	114,83681	40	40	20	40	40	20	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya III	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,44834	114,866702	-3,448272	114,83655	40	30	40	30	20	30	Sedimentasi
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya IV	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,448707	114,836058	-3,449078	114,83686	40	35	30	54	40	50	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya IX	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,445864	114,836162	-3,44642	114,8369	65	40	50	50	35	48	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya V	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,440292	114,835983	-3,449856	114,83706	50	40	40	50	40	45	Saluran Kiri Menyempit
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya VI	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,452223	114,835791	-3,45038	114,83571	46	30	50	51	31	45	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya VII	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,45038	114,835705	-3,44994	114,83691	46	30	50	46	30	50	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya VIII	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,452293	114,834373	-3,446423	114,83593	30	30	47	50	38	47	Ujung draenase penuh Rumput
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya X	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,446118	114,836506	-3,445978	114,83629	50	37	50	43	33	40	Drainase Tertimbun Tanah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Cahaya XI	Komplek Al-Ichwan	3	Batu	Baik	-3,445978	114,836293	-3,448568	114,8371	45	35	35	55	42	40	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Drupadi		4,1	Batu	Baik	-3,460667	114,837332	-3,459723	114,83801	60	60	80	60	60	80	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Februari	Idaman Estate	4,1	Beton	Baik	-3,462676	114,833478	-3,462623	114,83542	37	37	47				kanan tanah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Griya Wahyu Perdana Blok A	Griya Wahyu Perdana	3,8	Batu	Baik	-3,45127	114,836302	-3,451158	114,83756	30	20	10	30	20	15	sedimen parah, penuh rumput pada bagian kiri
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Griya Wahyu Perdana Blok B	Griya Wahyu Perdana	4,2	Beton	Baik	-3,451655	114,836408	-3,451413	114,83741	33	18	20	30	18	20	buntu pada bagian ujung
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Griya Wahyu Perdana Blok C	Griya Wahyu Perdana	4,1	Beton	Baik	-3,451082	114,837775	-3,451738	114,83734	43	37	43	43	36	62	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Halim 10	Komplek Halim	3,9	Tanah	Rusak Berat	-3,462862	114,833295	-3,462895	114,83291	27	19	30				kanan tidak ada

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Halim 11	Komplek Halim	3,7	Tanah	Baik	-3,462852	114,832915	-3,462108	114,4432	40	30	3				kanan pangkal tidak ada, kiri dan kanan ujung tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Janaka	Komplek Perumahan Paikat Permai	4,1	Tanah	Baik	-3,457067	114,838017	-3,458084	114,83705				40	35	10	Saluran kiri tertimbun dan saluran kanan rumput parah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Januari	Idaman Estate	6	Beton	Baik	-3,463193	114,833655	-3,46183	114,83282				38	31	30	kiri tidak ada, kiri ujung ada bentuk tanah, drainase ada di tengah-tengah jalan
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Karamunting Ujung I	Komplek Rina Karya	3	Beton	Baik	-3,452212	114,836162	-3,454418	114,83987	47	36	36	41	36	17	drainase kiri penuh rumput
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Karamunting Ujung VI	Komplek Rina Karya	3	Tanah/Beton	Baik	-3,453939	114,837932	-3,454418	114,83987	37	30	20	33	28	28	T pada pangkal kanan buntu dan O pada ujung buntu pada bagian kanan
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Karamunting Ujung VII	Komplek Rina Karya	3	Beton	Baik	-3,453939	114,837932	-3,45411	114,83771	36	29	21	45	27	40	T pada pangkal kanan buntu dan O pada ujung buntu pada bagian kanan
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Kencana I	Komplek Rina Karya	3	Beton	Baik	-3,453762	114,838035	-3,454717	114,8395	30	24	24	37	34	18	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Kencana III	Komplek Rina Karya	3	Beton	Baik	-3,453393	114,837748	-3,454168	114,83864	38	24	27	37	32	20	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Kencana IV	Komplek Rina Karya	3	Beton	Baik	-3,45375	114,838468	-3,454717	114,8395	3			37	27	31	kiri tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Kencana V	Komplek Rina Karya	3	Beton	Baik	-3,454093	114,838452	-3,454717	114,8395	35	24	46	36	30	29	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Komplek Buana Permai	Komplek Buana Permai	3,6	Batu	Baik	-3,460015	114,835791	-3,459704	114,83803				55	45	27	Saluran kiri tertimbun longsor drainase
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Komplek Bukit Lestari 1	Komplek Bukit Lestari 1	3,6	Batu	Baik	-3,454995	114,836355	-3,445885	114,82531	35	35	35	60	40	90	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Komplek Bukit Lestari II	Komplek Bukit Lestari II	3,7	Tanah	Baik	-3,457412	114,834973	-3,45448	114,83765	35	27	30	40	30	20	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Komplek Bukit Lestari V	Komplek Bukiy Lestari V	3,6	Batu	Baik	-3,455243	114,8365	-3,456758	114,83876	40	30	35	40	30	30	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Komplek Kejaksanaan		3,8	Tanah	Baik	-3,460527	114,833064	-3,460735	114,83197	80	65	30				kanan tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Komplek Pandawa Abaditama		3,6	Beton	Baik	-3,456758	114,838759	-3,458077	114,83745	40	30	27	27	27	30	Saluran kiri rumput parah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Komplek Widya Citra Elok	Komplek Widya Citra Elok	3,9	Beton	Baik	-3,459415	114,837038	-3,458909	114,83431	30	30		30	30		Tertimbun rapat
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Maret	Idaman Estate	4,1	Beton	Baik	-3,449461	114,83134	-3,462313	114,84655	36	30	32	45	30	40	kanan ujung tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Pandawa 1		3,2	Batu	Baik	-3,454532	114,83442	-3,455774	114,83427	65	50	48	55	40	50	Sedimentasi
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Pandawa 2		3	Batu	Baik	-3,451934	114835791	-3,455789	114,83208	40	30	25	45	30	35	Saluran kiri berumput dan ujung drainasinya tertutup sedimen
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata	Griya Jati Permai	3,3	Beton	Baik	-3,450659	114,838538	-3,444057	114,83409	30	30	25	30	29	20	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata 4	Griya Jati Permai	3	Beton	Rusak Sedang	-3,453052	114,840748	-3,452045	114,83861	38	28	43	39	28	43	kiri penuh rumput, kiri ujung sedimentasi
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata I	Griya Jati Permai	3,4	Beton	Baik	-3,449973	114,83938	-3,45099	114,83837	40	38	19	47	35	22	drainase ujung buntu dan penuh sampah serta rumput
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata II	Griya Jati Permai	3,6	Beton	Baik	-3,450073	114,839218	-3,450776	114,83853	39	28	35	46	29	57	penuh rumput
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata II A	Griya Jati Permai	3	Beton	Baik	-3,450338	114,839584			28	20	16	35	28	9	penuh rumput dan sampah pada saluran kanan



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata V	Griya Jati	3,2	Beton	Baik	-3,45939	114,838271	-3,452028	114,83826	49	30	41				penuh rumput pada bagian kiri
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata VI	Griya Jati	3,1	Beton	Baik	-3,45133	114,838022	-3,452007	114,83948	28	18	20	30	27	23	penuh batu dan sampah
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Permata VII	Griya Jati	3,4	Beton	Baik	-3,451837	114,83784	-3,45918	114,83767	36	20	48	30	22	23	penuh sampah bagian kiri
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Perum Listrik 2 Jalur 2	Perumahan Listrik II	3	Beton	Baik	-3,457263	114,833297	-3,457251	114,83319	30	30	28	30	30	28	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Perumahan Permata Asri	Komplek Perumahan Permata Asri	3,7	Beton	Baik	-3,456758	114,838759	-3,45651	114,83876	30	30	25	60	60	37	Ujung saluran kanan longsor dan berada di tepi sungai
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Roemah Pelangi	Roemah Pelangi	8,3	Beton	Baik	-3,458368	114,832895	-3,454778	114,8337	20	12	30	25	25	19	kanan penuh sampah, ujung tidak ad
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Roemah Pelangi 1	Roemah Pelangi	5,2	Beton	Sedang	-3,454738	114,833472	-3,454402	114,83366	22	15	36	28	18	25	penuh sampah dan sedimentasi
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Sutet		3,6	Batu	Baik	-3,461735	114,831482	-3,461877	114,8314				20	16	17	kiri tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Taman Gembira Utara		7,9	Beton	Baik	-3,443103	114,837283	-3,443447	114,82961							kiri tertutup
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Trikora Pondok Halim Permai Jalur 2	Pondok Halim Permai	3,1	Batu	Baik	-3,443667	114,83772	-3,445857	114,83765	50	35	35	55	40	45	
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Jl. Baiturahman 6	Griya Jati Permai	3,1	Beton	Rusak Berat	-3,453367	114,836162	-3,452204	114,83758				19			sedimentasi parah, kiri tidak ada
Guntung Paikat	Banjarbaru Selatan	Perumahan Listrik II Jalur 1	Listrik II	4,6	Beton	Baik	-3,443138	114,837283	-3,44547	114,83729	50	35	63	52	25	57	penuh rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Gg. Darawati		3	Beton	Baik	114,826697	-3,44353	114,830393	-3,44364	45	40	50	60	50	50	Saluran kanan-kiri tertutup
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Gg. Sukmaraga		3,5	Beton	Baik	114,830738	-3,4513	114,830797	-3,451302	50	40	25	45	30	40	Saluran longsor
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Al-Jafri Ujung		3	Beton	Baik	114,828952	-3,459243	114,826574	-3,462403	50	40	30	50	40	40	Saluran kanan bagian pangkal longsor
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Cendana		3,5	Beton	Baik	114,830258	-3,449477	114,83075	-3,451303	45	35	40	50	40	30	Saluran sebagian longsor dan terputus

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Gemah Harapan		3	Beton	Baik	114,827402	-3,448557	114,82755	-3451422	55	55	55	50	50	55	Saluran sedikit sampah&rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Gemah Harapan		3	Beton	Baik	114,827402	-3,448557	114,82755	-3451422	55	55	55	50	50	55	Saluran sedikit sampah&rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Gemah Harapan		3	Beton	Baik	114,827402	-3,448557	114,82755	-3451422	55	55	55	50	50	55	Saluran sedikit sampah&rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Kresna	Maria	3	Beton	Baik			114,833622	-3,452337	3,5	30	30	3,5	30	30	Saluran drainase bagian pangkal tidak ada
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Nurrahman		3	Beton	Baik	114,829968	-3,451918	114,829622	-3,450808	30	30	20	40	35	35	Saluran sebagian banyak rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Jl. Zam-Zam Buana		4	Beton	Baik											Saluran Drainase PU
Kemuning	Banjarbaru Selatan	K. Griya Indah II	Griya Indah II	3	Tanah/Beton	Baik	114,82365	-3,457277	114,829714	-3,455952	45	40	45	45	40	45	Saluran banyak rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	K. Griya Kemuning Indah	Griya Kemuning Indah	3	Beton	Baik	114,827025	-3,457355	114,828952	-3,457653	3,5	2,5	40	50	40	30	Saluran banyak rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	K. Persada Kalimantan	Persada Kalimantan	3	Beton	Baik	114,820352	-3,458034	114,828462	-3,459175	50	40	30	50	40	40	Saluran banyak rumput
Kemuning	Banjarbaru Selatan	K. Shafwah Al-Zafri		5	Beton	Baik	114,829518	-3,456688	114,827077	-3,456657	3,5	30	30	50	40	30	Saluran kanan bagian pangkal masih tanah
Kemuning	Banjarbaru Selatan	K. Qiramah Alam	Qiramah Alam	4	Tanah/Beton	Baik	114,82942	-3,457888	114,832247	-3,458414	35	30	20	35	30	25	Saluran banyak rumput, sebagian saluran longsor
Kemuning	Banjarbaru Selatan	K. Qiramah Alam	Qiramah Alam	4	Tanah/Beton	Baik	114,82942	-3,457888	114,832247	-3,458414	35	30	20	35	30	25	Saluran banyak rumput, sebagian saluran longsor

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Kemuning	Banjarbaru Selatan	K.Qiramah Alam	Qiramah Alam	4	Tanah/Beton	Baik	114,82942	-3,457888	114,832247	-3,458414	35	30	20	35	30	25	Saluran banyak rumput, sebagian saluran longsor
Kemuning	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui		3	Beton	Baik	114,829622	-3,45607	114,83056	-3,456412	50	40	45	50	40	40	Saluran kakan banyak sampah & rumput
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Agung Raya		4	Batu	Baik	114,822189	-3,454431	114,821226	-3,455265	50	50	50	50	50	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Ambon		4	Beton	Baik	114,81314	-3,450354	114,813648	-3,451855	85	65	80	85	65	80	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Anoor		4	Batu	Baik	114,814202	-3,444925	114,815261	-3,447918				40	30	40	Saluran Kiri Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Asri	Loktabat Asri	3	Beton	Baik	114,817277	-3,444981	114,816871	-3,445285	50	30	30	50	30	30	Penuh Sampah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Asri I	Loktabat Asri	3	Beton	Baik	114,817208	-3,445262	114,83334	-3,445888	60	35	35	60	35	35	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Asri II	Loktabat Asri	3	Beton	Baik	114,81779	-3,444804	114,81721	-3,445027	60	35	35	60	35	35	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Asri III	Loktabat Asri	3	Beton	Baik	114,817277	-3,444715	114,817231	-3,444711	60	35	35	60	35	35	Penuh Sampah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Balikpapan		5	Beton	Baik	114,816439	-3,447932	114,816897	-3,449093	70	50	60		70	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Balitvet	Primatani (Ex. Balitvet)	3	Beton	Baik	114,81793	-3,457821	114,818052	-3,459597	45	30	40	50	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Balitvet I	Primatani (Ex. Balitvet)	3,5	Beton	Baik	114,818052	-3,459597	114,81814	-3,458208	50	30	50	50	30	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Bandung		4	Beton	Baik	114,816371	-3,449679	114,815942	-3,449983	65	50	70	40	20	45	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Bandung		4	Beton	Baik	114,815439	-3,450421	114,814327	-3,450115	65	50	70	40	10	45	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Bangkulu		4	Beton	Baik	114,812767	-3,450522	114,81274	-3,450599	60	50	40	60	50	40	Saluran Kiri Sedimentasi Parah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Blok B I	Berlina Jaya	3	Beton	Baik	114,811797	-3,448728	114,810562	-3,447389	45	30	70	45	30	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Blok B II	Berlina Jaya	4	Beton	Baik	114,812184	-3,448681	114,812206	-3,448639	45	30	35	45	30	35	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Blok C	Berlina Jaya	3	Beton	Baik	114,810783	-3,447296	114,810838	-3,447265	45	30	70	45	30	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Bogor		3	Beton	Baik	114,814986	-3,449858	114,814625	-3,448149	40	40	60	45	40	25	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Bata Merah II		3	Beton	Baik	114,812838	-3,454414	114,812853	-3,454428	60	50	50	40	35	40	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Inayah		3	Batu	Baik	114,810013	-3,449246	114,810273	-3,450316	60	50	40				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Rahayu		3	Beton	Baik	114,81284	-3,453118	114,814314	-3,453179	60	50	65	60	50	65	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Rajawali I		3	Beton	Baik	114,807929	-3,44799	114,807931	-3,447966	30	30	30				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Rajawali II		3	Beton	Baik	114,808082	-3,448585	114,808466	-3,448779	30	30	30	30	30	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Sdn Loktabat 4		3	Beton	Baik	114,812041	-3,451022	114,810827	-3,45094	50	40	55	50	40	55	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Sdn Loktabat 4		3	Beton	Baik	114,810972	-3,451796	114,810582	-3,451531	65	50	75				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Sidomulyo		3	Beton	Baik	114,809936	-3,451501	114,810938	-3,451759	35	20	20	35	20	20	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Sidorejo		3	Beton	Baik	114,811779	-3,450402	114,809639	-3,451163				60	50	70	Saluran Kiri Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Sidorejo		3	Beton	Baik	114,811779	-3,450402	114,809639	-3,451163				60	50	70	Saluran Kiri Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang Slamet		3	Beton	Baik	114,813603	-3,451787	114,812747	-3,452151	50	40	60				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang. Abd. Kadir		3	Beton	Baik	114,815662	-3,447823	114,815358	-3,444748	35	25	40				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang. Baru		3	Beton	Baik	114,81776	-3,449822	114,816528	-3,450302	40	30	60	40	30	60	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang. M. Sahid		3	Beton	Baik	114,817983	-3,449655	114,818004	-3,449603				40	30	60	Saluran Kiri Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gang. Rezeki		3	Beton	Baik	114,816723	-3,450576	114,81791	-3,450111	40	20	45				
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Gotong Royong	Griya Lambung Mangkurat	3	Beton	Baik	114,813944	-3,455158	114,813923	-3,455171	30	30	30	30	30	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Ibadah	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,822248	-3,459876	114,82318	-3,465852	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Jakarta		5	Beton	Baik	114,815948	-3,447878	114,816253	-3,449122	40	30	45	40	30	45	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Jambi		4	Beton	Baik	114,81619	-3,448685	114,815327	-3,446917	30	20	37	30	20	37	Penuh Sampah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Jayapura		4	Beton	Baik	114,812767	-3,450522	114,81274	-3,450599	60	50	40	60	50	40	Saluran Kiri Sedimentasi Parah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Jogja		4	Beton	Baik	114,815231	-3,451022	114,812051	-3,451728	40	30	30	40	30	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Lampung		4	Beton	Baik	114,816429	-3,44794	114,816253	-3,449549	35	20	60	30	20	37	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Manado		4	Beton	Baik	114,814298	-3,451194	114,814065	-3,449948	45	40	40	60	50	65	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Medan		4,5	Beton	Baik	114,816311	-3,449117	114,816209	-3,449123	35	20	60	35	20	37	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Padang		3,5	Beton	Baik	114,815974	-3,448343	114,815974	-3,448343	30	20	37	30	20	37	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Padat Karya		3	Beton	Baik	114,816591	-3,453782	114,815386	-3,455451	70	50	70				Salurran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Palangkaraya		4	Beton	Baik	114,816439	-3,447932	114,816897	-3,449093	70	50	60		70	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Pontianak	Banjarbaru Permai	4	Beton	Baik	114,817676	-3,448867	114,816769	-3,449081	50	30	50	65	50	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Radar Indah I		3	Beton	Baik	114,81374	-3,451905	114,813856	-3,452319	50	40	40	50	40	40	Ada Sampah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Radar Indah II		3	Beton	Baik	114,813905	-3,452383	114,814584	-3,452725	30	30	40				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Riau		4	Beton	Baik	114,815224	-3,449508	114,816429	-3,449794	35	20	60	30	20	37	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Sa'l	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,818598	-3,460106	114,819843	-3,461667	40	30	30	40	30	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Samarinda	Banjarbaru Permai	4	Beton	Baik	114,81764	-3,449271	114,816884	-3,449455	30	25	40	30	25	40	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Semarang		4	Beton	Baik	114,816528	-3,450302	114,814303	-3,450825	70	50	70	70	50	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Sidodadi I Blok D	Berlina Jaya	3	Beton	Baik	114,809986	-3,447493	114,810002	-3,448691	40	30	50	40	30	40	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Sidodadi I Blok D	Berlina Jaya	3	Beton	Baik	114,809986	-3,447493	114,810002	-3,448691	40	30	50	40	30	40	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Sidodadi I Blok E	Berlina Jaya	3,5	Beton	Baik	114,809595	-3,447564	114,809839	-3,448327	40	30	30	40	30	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Sidodadi I Blok F	Berlina Jaya	4	Beton	Baik	114,81057	-3,447473	114,809576	-3,448552	40	30	30	40	30	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Sidodadi II		3	Beton	Baik	114,809732	-3,451494	114,810826	-3,450961	50	30	40	50	30	40	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Solo		4	Beton	Baik	114,816154	-3,450744	114,81616	-3,450759	60	50	70	60	50	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Surabaya		4	Beton	Baik	114,816676	-3,450586	114,813549	-3,451431	40	20	10	70	50	70	Saluran Kiri Sedimentasi Parah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Swadaya		3	Beton	Baik	114,816669	-3,452981	114,816687	-3,453002	50	50	30	70	50	70	Saluran Kiri: Tanah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,822657	-3,460675	114,817676	-3,460702	40	25	40	40	25	40	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf I	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,822046	-3,460161	114,822248	-3,459898	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf II	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,82165	-3,460077	114,82198	-3,460146	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf III	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,821738	-3,460729	114,821729	-3,460912	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf IV	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,82318	-3,465852	114,821403	-3,460717				50	40	50	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf IX	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,817734	-3,46089	114,818894	-3,460076	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf V	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,820336	-3,459862	114,820626	-3,460888	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf VI	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,819965	-3,459982	114,820389	-3,459841	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf VII	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,819178	-3,460622	114,819642	-3,460134	60	40	50	60	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tawaf VIII	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,820001	-3,460741	114,819163	-3,460786	60	40	50	60	40	50	Penuh Sampah dan Semak-Semak
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui		3,5	Beton	Baik	114,820836	-3,448885	114,820716	-3,448865	70	50	70	85	60	60	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui		4	Beton	Baik	114,816041	-3,450717	114,815954	-3,450358	60	50	70	60	50	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui		4	Beton	Baik	114,813974	-3,450201	114,812833	-3,450484	70	50	70	70	50	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui		4	Beton	Baik	114,814558	-3,451564	114,814418	-3,451246	40	30	30	40	30	30	Penuh Sampah
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui	Berlina Jaya	3	Beton	Baik	114,811511	-3,447808	114,811776	-3,447705	45	30	35				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui		3	Beton	Baik	114,812532	-3,453863	114,812532	-3,453863				100	90	75	Saluran Kiri Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,822342	-3,461469	114,818609	-3,461762	40	30	40				Saluran Kanan Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Tidak Diketahui	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,818562	-3,459926	114,818389	-3,460996				50	40	30	Saluran Kiri Tidak Ada
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Ujung Pandang		4	Beton	Baik	114,813619	-3,450302	114,812051	-3,451728	60	45	80	50	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Wukuf	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,822709	-3,461039	114,820169	-3,460755	60	40	30	40	30	70	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Wukuf III	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,821966	-3,461436	114,822315	-3,46113	50	30	40	50	30	40	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Wukuf IV	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,821578	-3,46117	114,821971	-3,461561	50	40	50	50	40	50	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Wukuf V	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,821222	-3,46148	114,821583	-3,461218	40	30	30	40	30	30	
Loktabat Selatan	Banjarbaru Selatan	Wukuf VI	Green Tasbih	4	Beton	Baik	114,820819	-3,461025	114,821217	-3,461201				40	30	70	Saluran Kiri Tidak Ada
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Aquarius I	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,846705	-3,460225	114,847125	-3,460632	50	40	40	50	40	40	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Aries I	Komp. Bumi Cahaya Bintang	3	Beton	Baik	114,843288	-3,455582	114,843215	-3,455548	45	35	70	45	35	70	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Permai														
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Aries III	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,843307	-3,45873	114,846772	-3,455982	40	30	40	40	30	40	Sebagian tertutup
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Aries IV	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,84357	-3,4563	114,843997	-3,45602	30	30	55	30	30	55	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Aries V	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,843358	-3,456735	114,843908	-3,456443	45	35	35	45	35	45	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Aries VI	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,843383	-3,456827	114,84385	-3,456823	35	25	50	35	25	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Aries VII	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,843972	-3,456813	114,844003	-3,456057	45	35	70	45	35	70	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Berlin	Komp. Kelapa Gading II	3	Beton	Baik	114,849897	-3,452398	114,851312	-3,454135	45	35	55	45	35	55	Beton runtuh
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Cancer I	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,846673	-3,458763	114,847588	-3,458438	35	35	35	40	40	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Cancer III	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,847692	-3,460112	114,84696	-3,458865	40	40	40	30	30	25	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Cancer IV	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,846913	-3,459345	114,847688	-3,458345	35	35	40	30	30	35	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Cancer V	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,848353	-3,459407	114,847307	-3,459975	70	50	70				Sebelah kanan buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Capricorn III	Komp. Bumi	3	Beton	Baik	114,846683	-3,458833	114,845533	-3,459625	55	45	60	40	35	45	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Cahaya Bintang Permai														
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Dalina Raya II		3	Beton	Baik	114,841905	-3,44987	114,843187	-3,450943	55	45	55	55	45	45	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Denhaag	Komp. Kelapa Gading II	3	Beton	Baik	114,850438	-3,45434	114,84983	-3,45291	45	35	50	60	60	20	Sedimentasi ringan
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gang Apel	Komp. Beringin	3	Batu	Baik	114,851337	-3,444925	114,851027	-3,445912	50	40	40	45	35	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gang Citra 4	Komp. Citra Persada Asri	3	Beton	Baik	114,851741	-3,450336	114,853432	-3,451045	30	25	20	35	25	30	Sebagian buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gang Jambu Air	Komp. Beringin	3	Beton	Baik	114,850815	-3,445773	114,847862	-3,443958	50	40	35	40	30	15	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gang Ketapi	Komp. Beringin	3	Beton	Baik	114,852107	-3,446497	114,853722	-3,445005	60	40	45	40	30	45	Banyak tanaman pengganggu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gang Rambai	Komp. Beringin	3,5	Beton	Baik	114,850863	-3,445827	114,850532	-3,448528	55	50	20				Saluran kanan tidak ada, sedimentasi parah, tanaman pengganggu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gang Rambutan	Komp. Beringin	3	Beton	Baik	114,850435	-3,445158	114,850392	-3,446135	15	10	20	30	30	30	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gang Sadar	Komp. Beringin	3	Beton	Baik	114,849922	-3,443557	114,849565	-3,444395				50	40	20	Saluran kiri tidak ada, buntu setengah jalan
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gemini	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,847397	-3,458092	114,847218	-3,458157	40	30	50	40	30	50	Sebelah kiri sebagian tertutup
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Gemini	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,847397	-3,458092	114,847218	-3,458157	40	30	50	40	30	50	Sebelah kiri sebagian tertutup
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan K.63 (2)	Komp. Kelapa Gading III	3	Beton	Baik	114,849208	-3,458583	114,848943	-3,458303	30	25	10	25	15	50	Sebagian buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan K.63 (3)	Komp. Kelapa Gading III	3	Beton	Baik	114,849162	-3,458062	114,848918	-3,458142	40	35	30	50	45	60	Sebagian tertutup
Sungai	Banjarbaru	Jalan K.63 (4)	Komp.	3	Beton	Baik	114,8491	-3,458017	114,848742	-3,457948	45	45	40	40	40	30	Sebagian



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Besar	Selatan		Kelapa Gading III				37										tertutup
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan K.63 (5)	Komp. Kelapa Gading III	3	Beton	Baik	114,84939	-3,457707	114,848333	-3,45748	30	25	25	55	50	40	Sebagian tertutup dan buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Kasturi II (2)	Gang Kasturi	3	Beton	Baik	114,84906	-3,449642	114,8493	-3,449727				45	30	60	Saluran kiri tidak ada
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Komp Kelapa Gading 3	Komp. Kelapa Gading III	3	Beton	Baik	114,837837	-3,443035	114,84925	-3,45864	50	30	40	50	30	40	Sebagian tertutup
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Leo Raya	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845923	-3,46077	114,848315	-3,46054	60	60	25	55	50	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Lestari 1	Komp. Citra Persada Asri	4	Beton	Baik	114,852507	-3,449448	114,85242	-3,450423	50	45	30	50	45	30	Sedimentasi sedang
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Lestari 2	Komp. Citra Persada Asri	3	Beton	Baik	114,853735	-3,450217	114,852223	-3,451585	40	40	45	35	35	45	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Lestari 3	Komp. Citra Persada Asri	3	Beton	Baik	114,85264	-3,450828	114,853778	-3,448732	30	30	20	30	30	20	Sedimentasi parah
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Libra 2	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,84562	-3,458304	114,545088	-3,457217	50	40	55	50	40	55	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Libra III	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845602	-3,457503	114,844923	-3,457655	45	35	50	45	35	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Libra IV	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845837	-3,457677	114,844995	-3,457752	50	40	55	50	40	55	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Libra V	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845497	-3,45789	114,845018	-3,457863	50	40	55	50	40	55	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Manila	Komp. Kelapa Gading II	3	Beton	Baik	114,850492	-3,45415	114,848403	-3,449852	50	50	35	40	40	50	Setengah jalan tidak ada drainase

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Muslimin	Komp. Kelapa Gading II	4	Beton	Baik	114,849873	-3,452487	114,851741	-3,450336	60	60	50	60	60	50	Ditumbuhi semak belukar, sedimentasi sedang
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Nn Persada (1)	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840558	-3,458657	114,840863	-3,45888	40	40	60	40	40	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Nn Persada (2)	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840552	-3,458885	114,840755	-3,45924	40	40	60	50	40	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Nn Persada (4)	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840913	-3,459197	114,841128	-3,45897	50	40	60				Saluran kanan tidak ada
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Nn Persada (5)	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840605	-3,457617	114,841132	-3,457907	70	70	70				Saluran kanan tidak ada
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Pari	Komp. Cahaya Ratu Elok	3	Beton	Baik	114,843172	-3,45328	114,842858	-3,454055	55	45	50	35	25	35	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Paris	Komp. Kelapa Gading II	3	Beton	Baik	114,85075	-3,454483	114,85095	-3,456498	55	35	40	40	40	40	Sedimentasi ringan
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada II	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840223	-3,460005	114,841372	-3,46033	50	50	50	50	50	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada III	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840405	-3,4598	114,841443	-3,460085	30	30	40	60	40	65	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada IV (1)	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,84081	-3,459825	114,840338	-3,45839	40	40	60	40	40	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada V	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840605	-3,459703	114,841525	-3,45911	40	40	35	40	40	35	Sebagian buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada VI	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840732	-3,459395	114,840338	-3,45839	50	50	50	50	50	50	Sebagian buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada VII	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,841198	-3,459075	114,841192	-3,45906	35	35	50	35	35	50	Sebagian buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada VIII	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,841198	-3,458797	114,841892	-3,45885	50	50	40	50	50	40	Sebagian buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Persada XI	Komp. Galuh Marindu	3	Beton	Baik	114,840813	-3,458088	114,841175	-3,457929	50	50	60				Saluran kanan tidak ada
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Pertengahan Gang Buah Beringin	Komp. Beringin	3	Beton	Baik	114,850985	-3,445317	114,850337	-3,44532	30	20	25	40	30	30	Setengah tersumbat
Sungai	Banjarbaru	Jalan Raya	Komp.	3	Beton	Baik	114,8470	-3,459453	114,845933	-3,460742	60	60	50	60	50	65	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Besar	Selatan	Aquarius	Bumi Cahaya Bintang Permai				48										
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Raya Aries	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,846597	-3,456127	114,844307	-3,456093	65	65	80				Saluran kanan tidak ada
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Raya Capricorn	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,84682	-3,458927	114,844037	-3,460253	50	50	50	40	40	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Raya Libra	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845712	-3,456763	114,844363	-3,45724	55	55	80	55	55	80	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Sagitarius 3 Blok H	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845325	-3,4597	114,845033	-3,458545	30	30	60	30	30	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Sagitarius 4 Blok K-L	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,844315	-3,458753	114,84455	-3,466075	35	35	50	40	40	40	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Sagitarius 5 Blok G	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,844033	-3,458773	114,844499	-3,458927	35	35	50	45	45	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Sagitarius 5 Blok H	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,84468	-3,459155	114,84523	-3,459485	35	35	50	45	45	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Sagitarius 6 Blok I	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,84453	-3,459223	114,845107	-3,459538	45	45	40	45	45	40	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Sagitarius 8 Blok K	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,844215	-3,459107	114,844603	-3,459527	55	45	55	40	40	55	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Sagitarius Raya	Komp. Bumi Cahaya	3	Beton	Baik	114,846215	-3,457752	114,843532	-3,458743	50	40	35	45	40	35	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Bintang Permai														
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Scorpio IX	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,844468	-3,45826	114,843652	-3,457283	35	20	50	35	20	50	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Scorpio VI	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,844603	-3,45858	114,843262	-3,457618	40	30	35	45	40	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Scorpio VII	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,84362	-3,45849	114,843705	-3,457412	35	35	60	35	35	60	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Scorpio X	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,844745	-3,458595	114,843683	-3,458168	40	35	55	40	35	55	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Simpang 5	Komp. Beringin	3	Beton	Baik	114,850902	-3,445855	114,850325	-3,445685	30	25	30	25	20	20	Setengah jalan buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Taurus I	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,847288	-3,457712	114,846417	-3,458202	35	35	35	35	35	35	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Taurus III	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,846428	-3,458135	114,846063	-3,456442	35	35	35	35	35	35	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Tehran	Komp. Kelapa Gading II	3	Beton	Baik	114,850987	-3,452673	114,851418	-3,456478	60	60	50	60	60	50	Ditumbuhi semak belukar
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Vlrgo I	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845457	-3,456422	114,843993	-3,456028	35	35	40	35	35	40	Sebagian beton runtuh
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Vlrgo III	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,844947	-3,456563	114,84471	-3,457058	45	45	40	45	45	40	
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Vlrgo V	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845223	-3,456762	114,844838	-3,456668	45	45	40	45	45	40	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Vlrgo VI	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,845313	-3,456707	114,844323	-3,45713	40	30	60	40	30	60	Sebagian buntu
Sungai Besar	Banjarbaru Selatan	Jalan Vlrgo VIII	Komp. Bumi Cahaya Bintang Permai	3	Beton	Baik	114,846547	-3,458443	114,846055	-3,458792	35	25	50	35	25	50	Sebelah kiri sebagian tertutup
Komet	Banjarbaru Utara	Gg Bersama		3	Beton	Baik	114,844788	-3,440328	114,848148	-3,439988	30	25	25				Saluran kanan tidak ada dan drainase kiri buntu
Komet	Banjarbaru Utara	Gg Bersama 1		3,8	Beton	Baik	114,846402	-3,439852	114,846548	-3,437786	35	22	13				Saluran kanan tidak ada dan drainase kiri buntu
Komet	Banjarbaru Utara	Gg Purnawirawan 1		3,1	Beton	Baik	114,845838	-3,438618	114,847215	-3,438847	40	30	30				Drainase kanan tidak ada dan penuh sampah
Komet	Banjarbaru Utara	Jl Purnama 3		3	Beton	Baik	114,846577	-3,440567	114,842097	-3,442237	35	25	25	40	30	30	Drainase buntu
Komet	Banjarbaru Utara	Jl Purnama 3		3	Beton	Baik	114,846577	-3,440567	114,842097	-3,442237	35	25	25	40	30	30	Drainase buntu
Komet	Banjarbaru Utara	Jl Purnama 3		3	Beton	Baik	114,846577	-3,440567	114,842097	-3,442237	35	25	25	40	30	30	Drainase buntu
Komet	Banjarbaru Utara	Jl Purnama 3		3	Beton	Baik	114,846577	-3,440567	114,842097	-3,442237	35	25	25	40	30	30	Drainase buntu
Komet	Banjarbaru Utara	Nn	Awiyah Graha Kencana	8	Beton	Baik	114,841877	-3,440719	114,842339	-3,439404	46	28	60	49	38	43	Bersih
Komet	Banjarbaru Utara	Nn	Awiyah Graha Kencana	8	Beton	Baik	114,841877	-3,440719	114,842339	-3,439404	46	28	60	49	38	43	Bersih
Komet	Banjarbaru Utara	Nn	Awiyah Graha Kencana	8	Beton	Baik	114,841877	-3,440719	114,842339	-3,439404	46	28	60	49	38	43	Bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Antero Pondok Raya 1	Antero Pondok Raya 1	4	Beton	Baik	114,804653	-3,43236	114,804202	-3,432285	30	30	30	30	30	30	sedimentasi dan sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Antero Pondok Raya 2	Antero Pondok Raya	8	Beton	Baik	114,801417	-3,432002	114,798975	-3,432765	30	30	30	30	30	30	ada tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan I Blok I	Balitan I	3	Beton	Baik	114,812385	-3,430347	114,813164	-3,429766				30	30	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan I Blok II	Balitan I	3	Beton	Baik	114,812795	-3,428368	114,813257	-3,43008	30	30	30				ada sampah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan I Blok III	Balitan I	3	Beton	Baik	114,813227	-3,429755	114,812368	-3,429803	30	30	30	30	30	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan II	Balitan II	3	Beton	Baik	114,813195	-3,430757	114,813255	-3,428982				40	40	30	ada tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan II Blok I	Balitan II	3	Beton	Baik	114,813164	-3,429766	114,81378	-3,430467	30	30	30	30	30	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan II Blok II	Balitan I	3	Beton	Baik	114,81378	-3,430467	114,813629	-3,42958	30	30	30	30	30	30	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan II Blok III	Balitan I	3	Beton	Baik	114,813475	-3,430487	114,813538	-3,429535	30	30	40	30	30	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan II Blok IV	Balitan I	3	Beton	Baik	114,813629	-3,42958	114,813292	-3,429485	30	30	30	30	30	30	ada tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan VIII Blok B	Balitan VIII	3	Beton	Baik	114,82423	-3,432333	114,823695	-3,433013	30	30	30	30	30	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan VIII Blok C	Balitan VIII	3	Beton	Baik	114,823737	-3,432203	114,823475	-3,432907	30	30	30	30	30	30	sedimentasi dan penuh sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan VIII Blok D	Balitan VIII	3	Beton	Baik	114,823705	-3,432277	114,82342	-3,432145				30	30	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Balitan VIII Blok E	Balitan VIII	3	Beton	Baik	114,822933	-3,43261	114,822838	-3,432588				30	30	30	tertutup
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Cluster Citra Wikatama	Cluster Citra Wikatama	6	Beton	Baik	114,808858	-3,429272	114,808486	-3,431	30	30	30	30	30	30	Tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Cluster Citra Wikatama	Cluster Citra Wikatama	6	Beton	Baik	114,808858	-3,429272	114,808486	-3,431	30	30	30	30	30	30	Tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Cluster Citra Wikatama	Cluster Citra Wikatama	6	Beton	Baik	114,808858	-3,429272	114,808486	-3,431	30	30	30	30	30	30	Tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Cluster Citra Wikatama	Cluster Citra Wikatama	6	Beton	Baik	114,808858	-3,429272	114,808486	-3,431	30	30	30	30	30	30	Tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Cluster Citra Wikatama	Cluster Citra Wikatama	6	Beton	Baik	114,808858	-3,429272	114,808486	-3,431	30	30	30	30	30	30	Tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Gang Kancil		3	Beton	Baik	114,822067	-3,443369	114,825034	-3,438959				60	60	30	Sedimentasi parah dan banyak tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Gg. Wisnu		3	Tanah	Baik	114794322	-3,432088	11479433	-3,432112	30	30	50	30	30	50	banyak rumput
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Graha Fallah Mandiri	Graha Fallah Mandiri	3	Batu	Baik	114,812317	-3,430005	114,81168	-3,43	40	40	40	40	40	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Graha Fallah Mandiri	Graha Fallah Mandiri	4	Batu	Baik	114,811812	-3,429563	114,811837	-3,430648	30	30	40	30	30	40	ada tubuhan liar

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Griya Pelangi	Griya Pelangi	3	Batu	Baik	114,82039	-3,434485	114,82035	-3,432808	40	30	50	40	30	50	ada tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Abudhabi	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,808912	-3,43298	114,80782	-3,432873	40	40	50	40	40	50	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Amsterdam	Balitera Jaya Permai	4	Beton	Baik	114,810993	-3,43191	114,808818	-3,43184	40	40	40	40	40	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Amsterdam	Balitera Jaya Permai	4	Beton	Baik	114,810993	-3,43191	114,808818	-3,43184	40	40	40	40	40	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Athena	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,809113	-3,431153	114,807963	-3,43113	30	30	40	30	30	40	banyak tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Baghdad	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,809072	-3,4322	114,808013	-3,432048	30	30	40	30	30	40	ada tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Biduri	Amaco	3	Batu	Baik	114,824288	-3,438892	114,82436	-3,436268	40	30	30	40	30	30	ada sedikit sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Bina Warga		3,5	Beton	Baik	114,822363	-3,442363	114,821308	-3,441742	30	30	40	30	30	40	banyak sampah dan tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Brazil	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,809072	-3,4322	114,811228	-3,432285	40	30	40	40	30	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Brunai	Balitera Jaya Permai	4	Beton	Baik	114,808945	-3,432608	114,808003	-3,432432	20	20	40	20	20	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Citra Mega Raya I	Citra Mega Raya	6	Beton	Baik	114,824292	-3,440711	114,82304	-3,439025	30	30	50	30	30	50	ada sampah sedikit
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Citra Mega Raya II	Citra Mega Raya	4	Beton	Baik	114,823397	-3,440165	114,822465	-3,441983	40	40	30	40	40	30	Ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Citra Mega Raya III	Citra Mega Raya	4	Beton	Baik	114,822555	-3,44101	114,8231	-3,44109	30	30	40				Sedimentasi parah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Citra Mega Raya IV	Citra Mega Raya	3,5	Beton	Baik	114,823265	-3,44028	114,822933	-3,44018	40	40	60	40	40	60	ada sampah dan tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Citra Mega Raya V	Citra Mega Raya	4	Beton	Baik	114,823122	-3,439637	114,823085	-3,439685				30	30	50	penuh tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Citra Mega Raya VI	Citra Mega Raya	3,5	Beton	Baik	114,82364	-3,439078	114,823435	-3,440178				30	30	40	ada sampah dan tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Indra Giri Abadi		3	Beton	Baik	114,821683	-3,440172	114,821625	-3,440147	30	30	40				ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Indra Giri Mulya		3	Beton	Baik	114,821732	-3,440425	114,822263	-3,440528	40	30	60	40	30	60	Bersih dan tertutup
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Indra Giri Permai		3	Batu	Baik	114,821475	-3,441127	114,82004	-3,440652				30	30	30	Sedimentasi dan banyak sampah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Intan II	Amaco	3	Beton	Baik	114,822067	-3,43529	114,822335	-3,437795	40	40	60	40	40	60	bersih dan tertutup
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Intan IV	Amaco	3	Beton	Baik	114,821897	-3,437932	114,822067	-3,43529	30	30	40	30	30	40	sedementas i dan ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Intan V	Amaco	3	Beton	Baik	114,822067	-3,43529	114,821185	-3,43825				30	30	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Intan VI	Amaco	3	Beton	Baik	114,821185	-3,43825	114,821198	-3,43758	40	30	40				bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Intan VII	Amaco	3	Beton	Baik	114,82075	-3,43749	114,816405	-3,437468	30	25	30	30	25	30	ada sedikit sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Intan VIII	Amaco	3	Beton	Baik	114,822809	-3,439021	114,820317	-3,437627	30	30	30	30	30	30	Ada tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Intan X	Amaco	3	Beton	Baik	114,821696	-3,4353	114,81979	-3,4367	40	40	50	40	40	50	Bersih dan tertutup
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Jamrud	Amaco	3	Batu	Baik	114,822327	-3,438335	114,823965	-3,438312	40	40	40	40	40	40	tertutup
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Kairo	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,810948	-3,433313	114,811072	-3,43128	50	50	50	50	50	50	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Karang Anyar Permai II	Puncak Raya Balitera	4	Beton	Baik	114,813164	-3,429478	114,814677	-3,434365	30	20	30	30	20	30	ada tumbuhan liar dan sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Karang Melati		4	Batu	Baik	114,820197	-3,428467	114,82318	-3,430067	40	40	50	40	40	50	ada rumput dan sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Karang Melati		4	Batu	Baik	114,820197	-3,428467	114,82318	-3,430067	40	40	50	40	40	50	ada rumput dan sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Kecubung	Amaco	3	Beton	Baik	114,823368	-3,436895	114,823032	-3,436193	30	30	40	30	30	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Kuwait	Balitera Jaya Permai	4	Beton	Baik	114,808945	-3,432608	114,809603	-3,432603	40	40	40	40	40	40	ada tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Madinah	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,80903	-3,431425	114,80796	-3,431567	40	40	50	40	40	50	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Marjan	Amaco	3	Beton	Baik	114,819919	-3,43679	114,822809	-3,439021	40	40	60	40	40	60	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika I	Mustika	3	Batu	Baik	114,818458	-3,43276	114,817837	-3,434405	30	30	40	30	30	40	Tumbuhan liar dan sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika II	Mustika	3	Batu	Baik	114,817988	-3,433868	114,817915	-3,4339	30	30	40	30	30	40	banyak tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika III	Mustika	3	Beton	Baik	114,817292	-3,43218	114,817102	-3,433125	30	30	40	30	30	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika IV	Mustika	3	Batu	Baik	114,817052	-3,433095	114,816945	-3,434517	30	30	40	30	30	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika IV	Mustika	3	Batu	Baik	114,817052	-3,433095	114,816945	-3,434517	30	30	40	30	30	40	ada sampah
Loktabat	Banjarbaru	Jl. Mustika IX	Mustika	3	Batu	Baik	114,8159	-3,432267	114,816002	-3,432263	30	30	30	30	30	30	sedimentasi



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Utara	Utara						62										parah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika V	Mustika	3	Beton	Baik	114,816678	-3,433138	114,816653	-3,43318	40	40	30	40	40	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika V	Mustika	3	Beton	Baik	114,816678	-3,433138	114,816653	-3,43318	40	40	30	40	40	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika VI	Mustika	3	Beton	Baik	114,816548	-3,434465	114,815019	-3,433754	30	30	40	30	30	40	sedimentasi parah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika VI	Mustika	3	Beton	Baik	114,816548	-3,434465	114,815019	-3,433754	30	30	40	30	30	40	sedimentasi parah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika VII	Mustika	3	Batu	Baik	114,81598	-3,432988	114,817292	-3,43218	30	30	40	30	30	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika VIII	Mustika	3	Beton	Baik	114,81718	-3,43237	114,815019	-3,433754	30	30	30	30	30	30	Sedimentasi
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika X	Mustika	3	Beton	Baik	114,817137	-3,430998	114,817272	-3,432375	30	30	30	30	30	30	Tumbuhan liar dan sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika XI	Mustika	3	Beton	Baik	114,81739	-3,432412	114,81746	-3,432348	30	30	40	30	30	40	tertutup dan bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika XII	Mustika	3	Batu	Baik	114,820338	-3,430962	114,816002	-3,432263	30	30	30	30	30	30	banyak tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Mustika XIII	Mustika	4	Batu	Baik	114,817823	-3,43093	114,817768	-3,43196	40	40	50	40	40	50	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Nilam I	Amaco	3	Beton	Baik	114,823967	-3,437377	114,823417	-3,437312	30	30	30	30	30	30	sedimentasi
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Nilam IV	Amaco	3	Beton	Baik	114,825034	-3,438959	114,824003	-3,436323	30	30	40	30	30	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Nilam V	Amaco	3	Beton	Baik	114,823375	-3,436043	114,823665	-3,43597				30	30	40	ada sampah & tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Pandu		4	Beton	Baik	114803798	-3,4342	1148039	-3,432233	40	30	50	40	30	50	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Pendawa		3	Beton	Baik	114,80456	-3,43428	114,80457	-3,434257				30	30	40	sampah, tumbuhan liar, dan sedimentasi
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Perak	Walumi 5	3	Beton	Baik	114,821068	-3,439935	114,820073	-3,440063	30	30	30				Bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Periang Baru		3	Batu	Baik	114814222	-3,44229	11481293	-3,442	40	30	50	40	30	50	banyak sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Periang Baru		3	Batu	Baik	114814222	-3,44229	11481293	-3,442	40	30	50	40	30	50	banyak sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Periang Ujung	Damai Indah Selalu	4	Gorong-gorong Persegi	Baik	11481546	-3,442082	114815027	-3,442507	50	50	100				bersih & tertutup
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Perunggu		3	Batu	Baik	114,820293	-3,439563	114,821625	-3,440147	30	30	40				Sedimentasi dan tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Pondok Kelapa		4	Batu	Baik	114,811448	-3,430873	114,81134	-3,434325	50	40	50	50	40	50	tertutup dan ada sedikit

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
																	sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Pondok Rawa Indah	Pondok Rawa Indah	4	Batu	Baik	114806835	-3,436767	11480891	-3,436382	40	30	40	40	30	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Raya Jakarta	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,808893	-3,430778	114,809023	-3,433497	40	40	50	40	40	50	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Raya Jogyakarta	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,810355	-3,430802	114,810365	-3,432147	40	30	40	40	30	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Riyadh	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,810927	-3,431545	114,80903	-3,431425	40	30	30	40	30	30	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Sarajevo	Balitera Jaya Permai	4	Batu	Baik	114,811452	-3,431235	114,809113	-3,431153	40	50	40	40	50	40	ada sampah dan tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Srikandi		3	Tanah	Baik	114,805374	-3,435463	114,803352	-3,434183	40	20	30				penuh sampah dan rumput
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Taruna Praja I	Taruna Praja I	3	Beton	Baik	114,823412	-3,434722	114,824458	-3,435125	20	20	20	20	20	20	ada tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Taruna Praja IV	Taruna Praja IV	3	Beton	Baik	114,823332	-3,435065	114,824567	-3,435585	20	20	20	20	20	20	ada tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Taruna Praja V	Taruna Praja V	3	Beton	Baik	114,823773	-3,433872	114,825015	-3,434527	30	30	30	30	30	30	ada tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Taruna Praja VII	Taruna Praja VII	3	Beton	Baik	114,825173	-3,43411	114,825352	-3,433918	40	40	100	40	40	100	Bersih dan tertutup
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Taruna Praja VIII Blok B		3	Batu	Baik	114822438	-3,435568	114822603	-3,435235	40	40	40	40	40	40	ada sedikit sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Tripoli	Balitera Jaya Permai	6	Batu	Baik	114,809023	-3,433497	114,808282	-3,433368	30	30	50	30	30	50	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Tripoli	Balitera Jaya Permai	6	Batu	Baik	114,809023	-3,433497	114,808282	-3,433368	30	30	50	30	30	50	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Jl. Yakud	Amaco	3	Beton	Baik	114,822433	-3,437992	114,824038	-3,438117	30	30	30	30	30	30	sedimentasi & ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Kencana Permai	Kencana Permai	3	Beton	Baik	114,813563	-3,427515	114,813255	-3,428982	30	30	40	30	30	40	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Kencana Permai Blok I	Kencana Permai	3	Beton	Baik	114,813022	-3,427805	114,81431	-3,427793	30	30	40	30	30	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Kencana Permai Blok III	Kencana Permai	3	Beton	Baik	114,814327	-3,427557	114,815761	-3,430271	30	30	40	30	30	40	ada tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Kencana Permai Blok IV	Kencana Permai	3	Beton	Baik	114,815761	-3,430271	114,813298	-3,428063	30	30	40	30	30	40	banyak rumput
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Komp. Pondok Satria Jaya	Pondok Satria Jaya	3	Gorong-gorong Persegi	Baik	114822557	-3,436867	114820727	-3,435915	50	50	100				bersih

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Komp. Pondok Satria Jaya Blok E	Pondok Satria Jaya	3	Beton	Baik	114821633	-3,435225	114821035	-3,436088	50	50	100				bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Komplek Sgo	Komplek Sgo, Balitan Xlv	3	Beton	Baik	114,824228	-3,43617	114,825547	-3,433103	30	30	40	30	30	40	bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Pondok Asri	Pondok Asri	4	Batu	Baik	114,80503	-3,430715	114,805703	-3,431677	30	30	50				bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Pondok Asri	Pondok Asri	4	Batu	Baik	114,80503	-3,430715	114,805703	-3,431677	30	30	50				bersih
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Pondok Kenanga	Pondok Kenanga	4	Beton	Baik	114,816048	-3,427828	114,81755	-3,427943	40	30	50	40	30	50	ada sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Pondok Papan Sejahtera Blok I	Pondok Papan Sejahtera	4	Beton	Baik	114,808713	-3,431909	114,8097	-3,430703	40	40	50	40	40	50	banyak tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Pondok Papan Sejahtera Blok II	Pondok Papan Sejahtera	3	Beton	Baik	114,810567	-3,432723	114,809738	-3,430435	30	30	30	30	30	30	sampah
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Tidak Diketahui		3,5	Beton	Baik	114,820365	-3,439132	114,820293	-3,439563	30	30	40				ada tanaman liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Tidak Diketahui	Kencana Permai Karang So Residen Gabul Jaya	3	Batu	Baik	114,811338	-3,430685	114,813164	-3,429766	30	30	30	30	30	30	sedimentasi parah, banyak sampah, dan banyak tumbuhan liar
Loktabat Utara	Banjarbaru Utara	Tidak Diketahui		4	Batu	Baik	11480142	-3,44397	114798863	-3,440467	40	30	50	40	30	50	tumbuhan liar dan sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok A	Komp. Gotong Royong Perdana	3,2	Batu	Baik	114,829774	-3,434837	114,830013	-3,43497	28	30	28	28	30	25	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok Aa	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,3	Batu	Baik	114,844287	-3,435565	114,843593	-3,436013	47	29	49	64	38	85	penuh sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok B	Komp. Gotong Royong Perdana	3,2	Beton	Baik	114,829847	-3,43463	114,830305	-3,434769	28	23	28	28	28	8	sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok B	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,2	Batu	Baik	114,844009	-3,436842	114,843906	-3,437017	30	24	35	28	24	28	banyak sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok B	Komp. Meranti Gria Asri	3,3	Batu	Baik	114,844258	-3,436502	114,845435	-3,43522	30	30	40	28	28	28	Penuh sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok Bb	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,5	Batu	Baik	114,84321	-3,436147	114,843326	-3,435721	34	24	41	25	18	27	penuh sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok C	Komp. Gotong	3,2	Batu	Baik	114,829975	-3,434287	114,830066	-3,433939	30	24	24	30	25	25	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Royong Perdana														
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok C	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,2	Beton	Baik	114,843987	-3,436627	114,84356	-3,436703	25	30	33	32	25	40	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok C	Komp. Meranti Gria Asri	3	Tanah	Baik	114,84448	-3,435744	114,844782	-3,435642	30	30	20				sedimentasi parah, saluran kanan tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok Cc	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,6	Batu	Baik	114,843178	-3,435574	114,843459	-3,435279	33	23	30	23	23	25	saluran drainase runtuh di kanan
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok D	Komp. Gotong Royong Perdana	3,2	Batu	Baik	114,830108	-3,434058	114,830499	-3,434134	30	25	25	30	25	25	drainase kiri sedimentasi parah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok D	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,4	Beton	Baik	114,843598	-3,436158	114,843525	-3,43667	32	26	32	32	27	33	banyak sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok D	Komp. Meranti Gria Asri	3,2	Batu	Baik	114,844498	-3,435472	114,844647	-3,435465				29	15	47	saluran kiri tidak ada, ada sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok Dd	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,2	Beton	Baik	114,842888	-3,435574	114,843238	-3,4335006	29	29	25	30	30	25	banyak sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok E	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,4	Beton	Baik	114,84349	-3,436043	114,842882	-3,436606	21	17	25	63	48	78	banyak sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok E	Komp. Meranti Gria Asri	3,2	Batu	Baik	114,844209	-3,435322	114,84321	-3,436147	27	20	38				saluran kanan tidak ada, penuh tumbuhan dan sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok Ee	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,4	Batu	Baik	114,84321	-3,436147	114,84269	-3,435128	29	20	24	22	19	18	kerusakan pada kanan saluran tidak ada pondasi saluran drainase
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok F	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,2	Batu	Baik	114,843335	-3,435865	114,842626	-3,436474	32	25	25	30	26	30	sedimentasi dan ada sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok F	Komp. Meranti Gria Asri	3,2	Batu	Baik	114,843987	-3,435182	114,844492	-3,435183	29	24	40	42	27	36	sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok G	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,3	Batu	Baik	114,84309	-3,435667	114,842514	-3,436254	23	24	24	30	21	30	drainase tidak rata
Mentaos	Banjarbaru	Blok G	Komp.	3,4	Batu	Baik	114,8435	-3,436137	114,843965	-3,434748	35	25	18	30	20	42	Penuh

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
	Utara		Meranti Gria Asri				81										sampah, sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok G2	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,2	Beton	Baik	114,842407	-3,435402	114,842377	-3,435808	62	44	94	32	28	25	ada sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok Gg	Komp. Meranti Gria Asri 2	4,2	Batu	Baik	114,842975	-3,434273	114,842748	-3,434672				40	21	55	saluran kiri tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok H	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,3	Batu	Baik	114,842883	-3,435667	114,842733	-3,435876	30	22	37				sedimentasi pada saluran, saluran kanan tertutup
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok H	Komp. Meranti Gria Asri	3,1	Batu	Baik	114,843588	-3,434768	114,843282	-3,435046	31	20	34	35	24	35	ada sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok I	Komp. Meranti Gria Asri	3	Batu	Baik	114,84353	-3,43449	114,843787	-3,43432	35	22	40	35	32	21	sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok J	Komp. Meranti Gria Asri	4,6	Batu	Baik	114,843342	-3,434347	114,843379	-3,433645	40	23	33	30	30	18	kerusakan padaa kanan drainase dan tidak ada pondasi saluran
Mentaos	Banjarbaru Utara	Blok K	Komp. Meranti Gria Asri	3,2	Batu	Baik	114,843003	-3,434128	114,843258	-3,433412	35	25	26	38	30	49	sedimentasi di kiri saluran drainase
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. (Martapura)		3,3	Batu	Baik	114,830364	-3,437645	114,830975	-3,437637	45	40	40	45	40	40	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Blitar		3	Batu	Baik	114,828362	-3,430168	114,828183	-3,430995	40	35	35	40	35	35	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Gotong Royong 1 ( C )		3,2	Batu	Baik	114,828402	-3,436204	114,828582	-3,436162				41	38	42	sebelah kiri tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Gotong Royong 1 (A)		3,8	Batu	Baik	114,827363	-3,434023	114,8262	-3,433996	40	34	32	25	20	12	drainase tidak rata
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Gotong Royong 1 (B)		3,2	Batu	Baik	114,828393	-3,436154	114,828596	-3,435361	64	52	51				sedimentasi dan banyak sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Gotong Royong 1 (D)		3	Beton	Baik	114,828441	-3,437129	114,827607	-3,436417				40	35	60	ada dinding drainase yang longsor
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Komp Palapa (1)	Komplek Palapa	3,4	Beton	Baik	114,835193	-3,439126	114,835272	-3,438365	50	41	46				saluran kanan tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Komplek Meranti Gria Asri 1 (Blok A)	Komp. Meranti Gria Asri	3	Batu	Baik	114,84499	-3,435984	114,842863	-3,43397	80	80	55	70	67	28	Penuh sampah, sedimentasi

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Komplek Meranti Gria Asri 2 (Blok A)	Komp. Meranti Gria Asri 2	3,7	Beton	Baik	114,844402	-3,435318	114,842584	-3,434988	31	29	22	50	41	46	dinding saluran runtuh dan pada ujung kiri tidak ada saluran
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Lestari 1	Komp. Bukit Lestari	3,1	Beton	Baik	114,830352	-3,430623	114,830641	-3,429503	45	38	40				saluran kanan tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Lestari 3	Komp. Bukit Lestari	3,1	Beton	Baik	114,830641	-3,429503	114,830626	-3,429466	50	42	40	31	28	32	kanan drainase ada sumbatan dan sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Lestari 7 (I)	Komp. Bukit Lestari	3,1	Beton	Baik	114,830472	-3,429884	114,829658	-3,42985	57	50	41				saluran kanan tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Majapahit	Komp. Meranti Gria Asri 2	3	Batu	Baik	114,842395	-3,436919	114,843046	-3,433171	55	40	43	77	65	60	sedimentasi ringan
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Meranti Griya Asri 2	Kom. Meranti Griya Asri 2	3	Beton	Baik	114,842772	-3,436707	114,842106	-3,436051	26	20	28	68	60	80	kerusakan pada kiri drainase, beton runtuh
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Oxigen 1	Öö£ -ÄÖö £ -eÖö£ ]°	3,4	Batu	Baik	114,843433	-3,43786	114,842164	-3,436464	30	27	45	73	60	60	banyak sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Oxsigen 2	Tia Permata Resort	3,6	Beton	Baik	114,843575	-3,435718	114,842648	-3,436719	28	25	22	60	40	76	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Oxsigen 3	Tia Permata Resort	3,6	Beton	Baik	114,843951	-3,435968	114,843102	-3,436495	23	20	35	27	25	47	sedimentasi pada pangkal jalur drainase
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Palapa 1	Komplek Palapa	3,1	Beton	Baik	114,836079	-3,437725	114,836029	-3,435439	55	34	50				saluran kanan tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Palapa 2	Komplek Palapa	3,1	Beton	Baik	114,835118	-3,438258	114,83515	-3,436569	52	27	48	30	33	39	dinding kanan runtuh
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pandu 1	Komplek Balitan XI	3,2	Batu	Baik	114,826805	-3,42877	114,82868	-3,431087	30	30	30	30	30	30	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pandu 2	Komplek Balitan XI	3,2	Batu	Baik	114,826839	-3,430853	114,825213	-3,430422	40	40	40	30	30	40	ada sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pandu 3	Komplek Balitan XI	3	Batu	Baik	114,826777	-3,430623	114,826271	-3,430458	50	40	30	37	26	30	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pandu 4	Komplek Balitan XI	3	Batu	Baik	114,826769	-3,43033	114,826404	-3,430152	20	22	25	36	32	30	Sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pandu 5	Komplek Balitan XI	3	Batu	Baik	114,826759	-3,430039	114,826884	-3,429893	44	37	34	40	35	19	
Mentaos	Banjarbaru	Jl. Pandu 6	Komplek	3,2	Batu	Baik	114,8262	-3,430391	114,826457	-3,429752	25	20	10				dinding

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
	Utara		Balitan XI				59										drainase ujung rusak
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pandu Pandega	Komplek Balitan XI	3,2	Batu	Baik	114,826865	-3,4304	114,827095	-3,430368	25	20	24	52	50	30	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pelita (5)	Komplek Pinus Baru	3	Batu	Baik	114,841501	-3,436675	114,842038	-3,435631	60	50	45	70	40	45	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Penghubung		3,5	Beton	Baik	114,826332	-3,433987	114,826315	-3,434254				33	28	38	saluran drainase sebelah kiri tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Penghubung Palapa (4)	Komplek Palapa	3,1	Beton	Baik	114,836053	-3,436691	114,836631	-3,436733				55	27	56	saluran kiri tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Permai		3	Batu	Baik	114,833949	-3,433372	114,834557	-3,43157	37	28	48				sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pesona Mentas Indah	Komplek Pesona Pinus Indah	3,5	Beton	Baik	114,832505	-3,432856	114,833324	-3,431017				50	50	30	sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Pesona Pinus Indah (1)	Komplek Pesona Pinus Indah	3,3	Beton	Baik	114,832448	-3,4331127	114,833667	-3,43164	50	45	47	50	45	47	
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Salaparang	Komplek Pinus Baru	3	Batu	Baik	114,842383	-3,43437	114,841798	-3,4434116	37	28	15	47	38	50	sedimentasi
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Sejahtera		3,5	Batu	Baik	114,826969	-3,43737	114,82505	-3,434769	50	43	30	39	36	40	banyak sampah
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Sejahtera (3)		3,2	Batu	Baik	114,827111	-3,434319	114,826005	-3,43427				47	47	37	kerusakan drainase di pangkal, saluran kiri tidak ada
Mentaos	Banjarbaru Utara	Jl. Sriwijaya	Komplek Pinus Baru	3	Batu	Baik	114,842067	-3,435572	114,842665	-3,433394	72	40	45	70	45	15	
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok A	Citra Bintang Wikatama	4	Beton	Baik	114,857137	-3,444395	114,857593	-3,443257	50	30	50	50	30	50	sebagian drainase longsor dan penuh rumput
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok A	Komp.Citra Garden City	4	Batu	Baik	114,85988	-3,446747	114,860823	-3,444562	50	40	40	50	40	40	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok A	Komp.Perumahan Permata Hijau	4	Batu	Baik	114,86507	-3,448262	114,865762	-3,446447				50	30	50	saluran kiri terputus-putus dan tidak beraturan
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok B	Citra Bintang Wikatama	4	Beton	Baik	114,856837	-3,444302	114,860467	-3,445575	60	50	60	60	50	60	drainase terdapat sampah dan rumput
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok B	Komp.Citra Garden	4	Batu	Baik	114,860498	-3,445478	114,856645	-3,4444808	50	50	40	50	50	40	baik

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			City														
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok B	Komp.Per mata Hijau	3	Beton	Baik	114,864883	-3,44834	114,864122	-3,448065				40	40	30	Bagian kiri tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok B	Komp.Rizki Pesona 1	4	Beton	Baik	114,86965	-3,445312	114,869262	-3,446688	40	40	60	40	40	60	sebagian drainase terputus-putus
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok B	Griya Asri 2	4	Beton	Baik	114,87092	-3,445347	114,87407	-3,445512	30	30	30	30	30	30	sebagian ada yang longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok B	Perum.Rizki Pesona 2	5	Batu	Baik	114,87241	-3,444437	114,871932	-3,445983	40	40	70	60	60	30	sebaian ada yang longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok B-C	Komp.Rizki Permata	4	Beton	Baik	114,867318	-3,447053	114,868017	-3,444813	50	50	60				bagian kanan dari perumahan
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok C	Komp.Garuda	4	Beton	Baik	114,857573	-3,443082	114,857608	-3,442607				40	30	50	drainase bagian kiri tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok C	Komp.Citra Garden City	4	Batu	Baik	114,860893	-3,444593	114,861957	-3,444948	40	30	50	40	40	30	sebagian ada yang longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok C	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Beton	Baik	114,861755	-3,446595	114,865137	-3,448078	50	30	60	40	30	60	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok C	Komp.Rizki Pesona 1	4	Beton	Baik	114,869236	-3,446537	114,86965	-3,446508				40	40	40	saluran bagian kiri tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok C	Griya Asri 2	4	Batu	Baik	114,871087	-3,444978	114,871635	-3,445168	60	50	40	50	40	50	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok C	Jl.Rizki Manungga 1	3	Batu	Baik	114,8713	-3,44589	114,871278	-3,446557	50	50	70	50	50	70	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok C-B	Komp.Wirata Yudha	6	Batu	Baik	114,871005	-3,451048	114,870765	-3,451902	40	40	40	60	40	40	Baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok D	Komp.Citra Garden City	4	Batu	Baik	114,860155	-3,444185	114,861047	-3,443385	80	60	50	60	40	50	sebagian ada yang longsor dan berrumput
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok D	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Batu	Baik	114,864057	-3,4473	114,86525	-3,447772	30	30	30	30	30	60	dibagian kanan terdapat longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok D	Griya Asri 3	4	Batu	Baik	114,87108	-3,444933	114,871637	-3,444768	25	25	50	25	20	40	bagian kanan ada yg longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok D		3	Batu	Baik	114,871528	-3,44681	114,871585	-3,4462	50	50	60	50	50	60	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok D-E	Komp.Wirata Yudha	6	Batu	Baik	114,871093	-3,452025	114,871358	-3,45118	60	40	40	60	40	40	Baik
Sungai Ulin	Banjarbaru	Blok E	Komp.Citr	4	Batu	Baik	114,8603	-3,445555	114,859565	-3,444045	80	60	60	30	30	40	baik



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
	Utara		a Garden City				92										
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok E	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Batu	Baik	114,864037	-3,446953	114,865358	-3,447505	70	50	70	30	30	20	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok F	Komp.Citra Garden City	4	Batu	Baik	114,861338	-3,443488	114,861175	-3,44315	50	40	50	40	40	30	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok F	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Batu	Baik	114,865093	-3,446214	114,865445	-3,44722	40	30	30	60	60	40	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok G	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Batu	Baik	114,864152	-3,446387	114,86583	-3,446987	40	30	30	30	30	10	drainase terputus-putus dan sebagian tertutup tanah
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok H	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Batu	Baik	114,864135	-3,446102	114,863239	-3,445688	50	30	60	50	30	60	sebagian ada yang longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok I	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Batu	Baik	114,864205	-3,445823	114,865645	-3,446322	40	40	40	50	40	40	banyak bagian drainase longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Blok J	Komp.Perumahan Permata Hijau	3	Beton	Baik	114,866092	-3,446219	114,86593	-3,446214				50	30	30	saluran drainase di bagian kiri tidak ada dan sebagian kanan ada yg longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Bukit Permata Asri	Komp.Bukit Permata Asri	3	Batu	Baik	114,868652	-3,449712	114,868892	-3,447085	70	60	80	40	40	80	drainase bagian ujung ada yang longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Gg.Alpalah		3	Batu	Baik	114,859843	-3,44249	114,859512	-3,44249	50	40	30				drainase bagian kanan tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Gg.Rosella		3	Beton	Baik	114,850257	-3,443164	114,851638	-3,44121	40	30	30	20	20	20	Saluran tertutup tanah,rump ut dan sebagian drainase terputus-putus

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Griya Asri Blok A	Griya Asri 2	4	Batu	Baik	114,87081	-3,445595	114,871252	-3,444385	25	25	50	25	25	50	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Arjuna	Komp.Barata	3	Beton	Baik	114,8529	-3,443058	114,852893	-3,44105	90	70	80	90	70	80	keadaannya baik/baru di bangun
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Bima	Komp.Brata	3	Beton	Baik	114,851965	-3,442177	114,851988	-3,441288	60	20	40				saluran kanan tidak ada dan longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Bima	Komp.Brata	3	Beton	Baik	114,852623	-3,442458	114,852613	-3,440233	50	40	40				saluran bagian kanan tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Dewi Kunti		3,5	Beton	Baik	114,852922	-3,442145	114,853812	-3,442135	50	50	60	50	50	60	keadaannya baik/baru di bangun
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Dewi Sinta		4	Beton	Baik	114,85271	-3,442555	114,85383	-3,442635	50	50	40	40	30	50	sebagian drainase tertimbun rumput dan tanah
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.H.Bakhram		5,5	Beton	Baik	114,856257	-3,443483	114,855471	-3,445384	50	40	30	60	50	50	bagian kiri tidak ada drainase dan terputus-putus
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Ir.P.M Noor Sei.Ulin		8	Batu	Baik	114,867627	-3,449297	114,871757	-3,442958	70	70	50	70	70	50	sebagian longsor, ada sampah & sebagian drainase tertutup tanah
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Krisna		3,5	Beton	Baik	114,854935	-3,441807	114,854262	-3,441843	40	40	60	40	40	50	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Pancasetia		3,5	Beton	Baik	114,848297	-3,438712	114,850972	-3,43883	40	40	30				sebelah kanan tidak ada dan sebagian drainase tertimbun tanah
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Pelangi		4	Batu	Baik	114,869038	-3,44506	114,872873	-3,44631	100	90	90	100	80	60	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Perambaian (Blok C)		4	Batu	Baik	114,85917	-3,447535	114,859227	-3,449745	60	60	70	60	60	70	Baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Rizki Manunggal	Komp.Pesona Permata Indah	3	Batu	Baik	114,868355	-3,446898	114,872072	-3,44608	80	60	100	80	60	100	baik

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Sadewo		3,5	Beton	Baik	114,854358	-3,442188	114,855017	-3,442423	30	30	30				bagian drainase kanan tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Jl.Simpur Ujung 104		4	Beton	Baik	114,851057	-3,437898	114,850995	-3,439063	40	30	60	50	30	60	tertibun rumput dan tanah
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Bamega 1	Komp.Bamega 1	4	Batu	Baik	114,85721	-3,44021	114,857683	-3,439277				20	20	30	drainase bagian kiri tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Graha Puncak Mandiri (Blok A)	Komp.Graha Puncak	4	Batu	Baik	114,866073	-3,449082	114,86587	-3,449058	50	50	60	50	50	60	Banyak sampah & rumput
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Graha Puncak Mandiri (Blok B)	Komp.Graha Puncak	4	Batu	Baik	114,886583	-3,448963	114,865312	-3,450603	50	50	50	50	50	50	Baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Griya Awani 2	Komp.Griya Awani 2	4	Beton	Baik	114,864063	-3,447947	114,863265	-3,446185	70	70	70	60	60	80	drainase bagian kiri ada yg longsor
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Griya Pratama 1	Komp.Griya Pratama 1	3	Beton	Baik	114,85606	-3,441945	114,857267	-3,441893	30	20	30	30	30	40	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Griya Pratama 2	Komp.Griya Pratama 2	3	Beton	Baik	114,856155	-3,442172	114,857017	-3,442178	30	30	20	30	30	20	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Idaman	Komp.Idaman	4	Batu	Baik	114,8642	-3,448768	114,862497	-3,449748	60	60	40	60	60	40	bagian kanan bantu setengah dan menjadi satu kekiri
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Idaman (Blok B)	Komp.Idaman	4	Batu	Baik	114,864052	-3,449537	114,864145	-3,449615	60	40	70	60	40	70	sebagian drainase ada yang tersumbat
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Idaman (Blok C)	Komp.Idaman	4	Batu	Baik	114,85953	-3,448677	114,85953	-3,448677	60	40	70				drainase bagian kanan tidak ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Perum.Permata Hijau Permai	Komp.Perum.Permata Hijau Permai	8	Beton	Baik	114,866303	-3,44891	114,869236	-3,446537	60	50	80	60	50	70	baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Wira Yudha	Komp.Wira Yudha	6	Batu	Baik	114,870587	-3,451383	114,871483	-3,45162	60	40	70	60	40	70	Baik
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Komp.Wiyata Megah	Komp.Wiyata Megah	4	Beton	Baik	114,857455	-3,444887	114,857305	-3,442298				40	30	50	drainase beton ada yg runtuh, longsor, rumput dan bagian kiri tidak

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
																	ada
Sungai Ulin	Banjarbaru Utara	Ppi (Blok A)		4	Batu/Beton	Baik	114,868057	-3,446937	114,868633	-3,445	40	30	70				keadaan drainase baik
Bangkal	Cempaka	Jl. Mistar Cokrokusomo		4	Beton	Baik	114,819003	-3,509995	114,82013	-3,51123	60	60	80	60	60	80	
Bangkal	Cempaka	Jl. Mistar Cokrokusomo		4,5	Beton	Baik	114,816058	-3,512972			40	40	80				
Cempaka	Cempaka	Jl. Abdi Persada 2 A	Abdi Persada 2	5	Beton	Baik	114,848372	-3,475327	114,848142	-3,474678	32	28	30	32	28	30	
Cempaka	Cempaka	Jl. Blok F	Cahaya Lambung Mangkurat Asri	3	Beton	Baik	114,855245	-3,46976	114,854887	-3,46973	32	30	20	32	30	20	Saluran dangkal
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Indah		3	Beton	Rusak Ringan	114,852	-3,479233	114,851977	-3,479568	40	38	25	40	38	25	Buntu, saluran kanan rusak
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Indah		3	Beton	Rusak Ringan	114,852	-3,479233	114,851977	-3,479568	40	38	25	40	38	25	Buntu, saluran kanan rusak
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Indah		3	Beton	Rusak Ringan	114,852	-3,479233	114,851977	-3,479568	40	38	25	40	38	25	Buntu, saluran kanan rusak
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Indah		3	Beton	Rusak Ringan	114,852	-3,479233	114,851977	-3,479568	40	38	25	40	38	25	Buntu, saluran kanan rusak
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Indah		3	Beton	Rusak Ringan	114,852	-3,479233	114,851977	-3,479568	40	38	25	40	38	25	Buntu, saluran kanan rusak
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Indah		3	Beton	Rusak Ringan	114,852	-3,479233	114,851977	-3,479568	40	38	25	40	38	25	Buntu, saluran kanan rusak
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Indah		3	Beton	Rusak Ringan	114,852	-3,479233	114,851977	-3,479568	40	38	25	40	38	25	Buntu, saluran kanan rusak
Cempaka	Cempaka	Jl. Cempaka Residance	Cempaka Residence	3	Beton	Baik	114,848845	-3,472997	114,848455	-3,47209	35	30	35	35	30	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Fitria	Fitria Mandiri Regency	3	Beton	Baik	114,849508	-3,472487	114,847965	-3,470812				35	30	35	Saluran kiri tidak ada
Cempaka	Cempaka	Jl. Galuh Cempaka	Galuh Cempaka 3	3	Beton	Baik	114,847083	-3,472787	114,84819	-3,472273	40	38	25	40	35	25	Banyak tumbuhan
Cempaka	Cempaka	Jl. Gcm I	Graha Citra Megah	4	Beton	Baik	114,852398	-3,471873	114,856582	-3,473545	50	48	35	50	48	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gcm II	Graha Citra	3	Beton	Baik	114,854815	-3,47276	114,849145	-3,472055	50	48	35	50	48	35	Banyak Tumbuhan

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Cempaka	Cempaka	Jl. Gcm III	Megah Graha Citra Megah	3	Beton	Baik	114,855217	-3,472865	114,857785	-3,470568	50	48	35	50	48	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gcm IV	Graha Citra Megah	3	Beton	Baik	114,854765	-3,472855	114,854117	-3,47409	50	48	35	50	48	35	Banyak Tumbuhan
Cempaka	Cempaka	Jl. Gg Ragil		3	Beton	Baik	114,85992	-3,47916	114,849856	-3,478825	54	50	60				Saluran kanan tidak ada
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,85137	-3,469106	114,850999	-3,476622	43	40	30	43	40	30	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm II	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,848032	-3,478149	114,848745	-3,478698	53	50	55	53	50	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm II	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,848032	-3,478149	114,848745	-3,478698	53	50	55	53	50	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm II	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,848032	-3,478149	114,848745	-3,478698	53	50	55	53	50	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm II	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,848032	-3,478149	114,848745	-3,478698	53	50	55	53	50	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm II	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,848032	-3,478149	114,848745	-3,478698	53	50	55	53	50	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm II	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,848032	-3,478149	114,848745	-3,478698	53	50	55	53	50	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Gm III	Graha Mega	3	Beton	Baik	114,850628	-3,476344	114,848645	-3,478577	53	50	55	53	50	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Guntung Pangggung II		4	Beton	Baik	114,847558	-3,478018	114,847235	-3,478825	35	30	35	35	30	35	Banyak tumbuhan
Cempaka	Cempaka	Jl. Guntung Pangggung I		4	Beton	Baik	114,846682	-3,477697	114,847628	-3,478008	35	30	35	35	30	35	Banyak tumbuhan
Cempaka	Cempaka	Jl. Hasanah	Citra Hasanah Permai	4	Beton	Baik	114,848372	-3,475327	114,848142	-3,474678	32	28	30	32	28	30	
Cempaka	Cempaka	Jl. Hasanah	Citra Hasanah Permai	4	Beton	Baik	114,848372	-3,475327	114,848142	-3,474678	32	28	30	32	28	30	
Cempaka	Cempaka	Jl. Komp. Cempaka Mas	Cempaka Mas	5	Beton	Baik	114,853695	-3,476777	114,853667	-3,476843	30	28	20	30	28	15	Banyak tumbuhan
Cempaka	Cempaka	Jl. Komp. Cempaka Mas	Cempaka Mas	5	Beton	Baik	114,853695	-3,476777	114,853667	-3,476843	30	28	20	30	28	15	Banyak tumbuhan
Cempaka	Cempaka	Jl. Lambung Mangkurat 2 B	Griya Lambung Mangkurat 2 II	3	Beton	Baik	114,843833	-3,472237	114,84472	-3,473802	62	60	40	62	60	40	
Cempaka	Cempaka	Jl. Lambung Mangkurat 2 C	Griya Lambung Mangkurat 2 II	3	Beton	Baik	114,843688	-3,472592	114,845208	-3,473632	62	60	40	62	60	40	
Cempaka	Cempaka	Jl. Lambung	Griya	3	Beton	Baik	114,8438	-3,472207	114,84321	-3,47251	62	60	40	62	60	40	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
		Mangkurat 2 D	Lambung Mangkurat 2 II				03										
Cempaka	Cempaka	Jl. Lambung Mangkurat 2 E	Griya Lambung Mangkurat 2 II	3	Beton	Baik	114,84401	-3,47376	114,845806	-3,47157	62	60	40	62	60	40	
Cempaka	Cempaka	Jl. Lambung Mangkurat 2 E	Griya Lambung Mangkurat 2 II	3	Beton	Baik	114,84401	-3,47376	114,845806	-3,47157	62	60	40	62	60	40	
Cempaka	Cempaka	Jl. Lambung Mangkurat 2 E	Griya Lambung Mangkurat 2 II	3	Beton	Baik	114,84401	-3,47376	114,845806	-3,47157	62	60	40	62	60	40	
Cempaka	Cempaka	Jl. Pesona Cempaka Indah III	Pesona Cempaka Indah	4	Beton	Baik		-3,482707	114,854573	-3,482722	54	50	50	52	50	65	
Cempaka	Cempaka	Jl. Pesona Cempaka Indah IV	Pesona Cempaka Indah	4	Beton	Baik	114,856173	-3,48286	114,854445	-3,481645	54	50	50	54	50	50	
Cempaka	Cempaka	Jl. Pesona Cempaka Indah V	Pesona Cempaka Indah	4	Beton	Baik	114,855948	-3,48187	114,855375	-3,481002	54	50	50	54	50	50	
Cempaka	Cempaka	Jl. Pesona Cempaka Indah VI	Pesona Cempaka Indah	4	Beton	Rusak Ringan	114,855915	-3,481493	114,856012	-3,481662	54	50	50	54	50	50	Saluran mulai dangkal di sekitar ujung saluran
Cempaka	Cempaka	Jl. Pesona Cempaka Indah VIII	Pesona Cempaka Indah	4	Beton	Sedang	114,854528	-3,481218	114,855692	-3,483977	54	50	50	54	50	50	Saluran Kanan Buntu
Cempaka	Cempaka	Jl. Pj Lestari III	Pelangi Jaya Lestari	5	Beton	Baik	114,850501	-3,470307	114,848613	-3,471532	53	50	45	53	50	45	
Cempaka	Cempaka	Jl. Praja I	Graha Praja Idaman	5	Beton	Baik	114,859242	-3,476317	114,852483	-3,478313	45	40	35	45	40	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Praja II	Graha Praja Idaman	5	Beton	Baik	114,858853	-3,476308	114,855845	-3,474243	45	40	35	45	40	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Praja III	Graha Praja Idaman	10	Beton	Baik	114,857937	-3,476463	114,85907	-3,473778	70	65	55	70	65	55	
Cempaka	Cempaka	Jl. Praja IV	Graha Praja Idaman	5	Beton	Baik	114,852854	-3,47657	114,859685	-3,47538	45	40	35	45	40	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Praja V	Graha Praja Idaman	5	Beton	Baik	114,857628	-3,47449	114,85939	-3,475235	45	40	35	45	40	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Praja VI	Graha	5	Beton	Baik	114,8581	-3,4734408	114,858158	-3,473477	45	40	35	45	40	35	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Praja Idaman				2										
Cempaka	Cempaka	Jl. Sekumpul		4	Gorong-gorong Persegi	Rusak Berat	114,852973	-3,487515	114,8539	-3,48761							
Cempaka	Cempaka	Jl. Trisakti I		5	Beton	Baik	114,85264	-3,48477	114,849887	-3,484095	70	35	95				Saluran kanan tidak ada
Cempaka	Cempaka	Jl. Trisakti II		4	Beton	Baik	114,851895	-3,484732			40	35	70	40	35	70	
Cempaka	Cempaka	Jl. Trisakti III		4	Beton	Baik	114,851743	-3,483553	114,849515	-3,472044	40	35	70				Saluran kanan tidak ada
Cempaka	Cempaka	Jl. Trisakti IV		4	Beton	Baik	114,853966	-3,482602	114,851427	-3,483833	40	35	70	40	35	70	
Cempaka	Cempaka	Jl. Trisakti V		4	Beton	Baik	114,85117	-3,484822	114,848032	-3,473241	40	35	70	40	35	70	
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 A	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,852043	-3,475981	114,852093	-3,476313	40	35	35	40	35	35	Banyak tumbuhan
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 C	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,85265	-3,47569	114,853387	-3,476412	40	35	35	40	35	35	Saliran Kanan Runtuh
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 D	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,853346	-3,475843	114,857055	-3,476493	40	35	35	40	35	35	
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 E	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,853712	-3,475748	114,849145	-3,422055	40	35	35	40	35	35	Saluran setengah tersumbat
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 E	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,853712	-3,475748	114,849145	-3,422055	40	35	35	40	35	35	Saluran setengah tersumbat
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 E	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,853712	-3,475748	114,849145	-3,422055	40	35	35	40	35	35	Saluran setengah tersumbat
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 I	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,851827	-3,475763	114,85426	-3,475689	40	35	35	40	35	35	Banyak Sampah
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 I	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,851827	-3,475763	114,85426	-3,475689	40	35	35	40	35	35	Banyak Sampah
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 I	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,851827	-3,475763	114,85426	-3,475689	40	35	35	40	35	35	Banyak Sampah
Cempaka	Cempaka	Jl. Wcg 3 B	Widya Citra Graha	4	Beton	Baik	114,852832	-3,475667	114,852955	-3,476422	40	35	35	40	35	35	
Palam	Cempaka	Jl. Komp Lambung Mangkurat	Lambung Mangkurat	4,3	Tanah	Baik	114,810085	-3,483562	114,909835	-3,483098	80	80	40	80	40	40	tersumbat
Palam	Cempaka	Jl. Komp Lambung	Lambung Mangkurat	4	Tanah	Baik	114,81023	-3,483523	114,80966	-3,4833547	80	40	40	80	40	40	tersumbat

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
		Mangkurat															
Palam	Cempaka	Jl. Komp Lambung Mangkurat	Lambung Mangkurat	4	Beton	Baik	114,804383	-3,491582	114,8076	-3,49167	80	80	40	150	130	130	
Palam	Cempaka	Jl. Merdeka	Perumahan Palam	4	Beton	Baik	114,80359	-3,490992						40	25	25	sebelah kiri tidak ada
Palam	Cempaka	Jl. Palam	Lambung Mangkurat	3,8	Beton	Baik	114,089138	-3,5624033	114,801348	-3,52314	40	40	100	40	40	100	
Sungai Tiung	Cempaka	Jl. Gg Gabin		3	Beton	Rusak Berat	114,84225	-3,501785	114,8422	-3,50172	30	25	35				Ujung saluran buntu
Sungai Tiung	Cempaka	Jl. Gubernur Mistar Cokrokusumo	Pemerintahan Kecamatan Cempaka	5	Beton	Sedang	114,833566	-3,499928	114,839758	-3,4950873	60	50	55	60	50	55	Saluran kiri setengah, banyak yang buntu
Sungai Tiung	Cempaka	Jl. Gubernur Mistar Cokrokusumo	Pemerintahan Kecamatan Cempaka	5	Beton	Sedang	114,833566	-3,499928	114,839758	-3,4950873	60	50	55	60	50	55	Saluran kiri setengah, banyak yang buntu
Sungai Tiung	Cempaka	Jl. Gubernur Mistar Cokrokusumo	Pemerintahan Kecamatan Cempaka	5	Beton	Sedang	114,833566	-3,499928	114,839758	-3,4950873	60	50	55	60	50	55	Saluran kiri setengah, banyak yang buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Bahanua		4	Beton	Rusak Ringan	114,779662	-3,448688	114,779555	-3,449735	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Berang-Berang	Bumi Landasan Ulin	3	Beton	Sedang	114,775808	-3,449809	114,775532	-3,449462	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Berlina 2A	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,792765	-3,45735	114,794023	-3,458257	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Berlina 2B	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,792758	-3,457083	114,794148	-3,457967	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Berlina 4 B	Berlina Jaya 4	3	Beton	Rusak Ringan	114,794681	-3,455317	114,795683	-3,455518	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Berlina Jaya I	Berlina Jaya I	3	Beton	Rusak Ringan	114,792532	-3,453299	114,791269	-3,453503	35	35	40	30	30	20	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Ringan	114,794848	-3,471552	144,802399	-3,46555	50	50	20	50	50	20	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Widya Citra Graha 2	4	Beton	Sedang	114,808753	-3,470945	114,808457	-3,470148	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Berlina Jaya 4	3	Beton	Rusak Ringan	114,793874	-3,452233	114,79561	-3,455777	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Berlina Jaya 1	3	Beton	Sedang	114,792443	-3,45385	114,792411	-3,452812	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,793275	-3,45773	114,793138	-3,457878	30	30	30	30	30	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Mekatama Raya	3	Beton	Sedang	114,781955	-3,456217	114,784069	-3,458074	30	30	20	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Mahkota Trikora 3	3	Tanah	Rusak Ringan	114,766168	-3,458868	114,766107	-3,460033	30	30	30	30	30	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Mahkota Trikora 3	3	Tanah	Rusak Ringan	114,766168	-3,458868	114,766107	-3,460033	30	30	30	30	30	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A	Mahkota Trikora 3	3	Tanah	Rusak Ringan	114,766168	-3,458868	114,766107	-3,460033	30	30	30	30	30	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A/1	Griya Utama Trikora	4	Tanah	Sedang	114,773918	-3,46057	114,772468	-3,460183	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A/1	Griya Utama Trikora	4	Tanah	Sedang	114,773918	-3,46057	114,772468	-3,460183	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A/1	Griya Utama Trikora	4	Tanah	Sedang	114,773918	-3,46057	114,772468	-3,460183	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok A/1	Griya Utama Trikora	4	Tanah	Sedang	114,773918	-3,46057	114,772468	-3,460183	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,791959	-3,471632	144,801176	-3,406625	40	40	20	40	40	20	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B	Widya Citra Graha I	4	Beton	Sedang	114,808955	-3,470446	114,808778	-3,471233	40	40	30	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B	Berlina Jaya 4	3	Beton	Rusak Ringan	114,79562	-3,455406	114,795653	-3,455803	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B	Berlina Jaya 1	3	Beton	Sedang	114,791933	-3,453995	114,791867	-3,452878	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,793488	-3,457843	114,793337	-3,458091	30	30	40	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B	Mahkota Trikora 3	4	Tanah	Sedang	114,808955	-3,470446	114,808778	-3,471233	30	30	40	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B/1	Griya Utama Trikora	4	Tanah	Sedang	114,773431	-3,460794	114,772325	-3,460913	40	40	30	40	40	30	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok B-C	Keruing Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,803515	-3,458328	114,804475	-3,458018				40	40	30	Saluran kiri tidak ada

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok C	Wengga Trihora	3	Beton	Rusak Sedang	114,801077	-3,462814	114,801165	-3,466616	40	40	20	40	40	20	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok C	Widya Citra Graha 1	5	Beton	Sedang	114,808745	-3,47056	114,807997	-3,470555	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok C	Berlina Jaya I	3	Beton	Sedang	114,791512	-3,453982	114,791437	-3,452943	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok C	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,793817	-3,458085	114,793561	-3,458241	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok C/1	Griya Utama Trihora	4	Beton	Sedang	114,773918	-3,460033	114,772388	-3,46011	40	40	30	40	40	30	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok C1	Mekatama Raya	3	Beton	Sedang	114,783225	-3,45696	114,78384	-3,457035	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok C-E	Keruing Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,803887	-3,45811	114,803995	-3,458199	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok D	Widya Citra Graha 4	3	Beton	Sedang	114,807993	-3,469982	114,807767	-3,470941	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok D	Wengga Trihora	3	Beton	Sedang	114,797289	-3,47989	114,80176	-3,466625	50	50	50	50	50	50	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok D	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,793158	-3,457558	114,793263	-3,457424	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok D	Berlina Jaya I	3	Beton	Sedang	114,7913	-3,453932	114,791277	-3,453312	30	30	30	60	60	25	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok D	Mekatama Raya	3	Beton	Sedang	114,783623	-3,456655	114,783683	-3,456476	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok D/1	Griya Utama Trihora	4	Tanah	Rusak Ringan	114,77358	-3,461408	114,777922	-3,459606	40	40	30	40	40	30	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok D-E	Keruing Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,804432	-3,45808	114,803003	-3,458928	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok E	Widya Citra Graha 3	3	Beton	Sedang	114,808123	-3,470283	114,808295	-3,470989	30	30	40	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok E	Wengga Trihora	3	Beton	Rusak Sedang	114,800568	-3,463532	114,799433	-3,465613	30	30	30	30	30	30	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok E	Mekatama Raya	3	Beton	Sedang	114,783445	-3,457402	114,783779	-3,457316	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok E/1	Griya Utama Trihora	4	Beton	Sedang	114,775921	-3,459276	114,772357	-3,458028	40	40	30	40	40	30	Buntu
Guntung	Landasan Ulin	Blok E-H	Keruing	3	Beton	Rusak	114,8036	-3,458945	114,805308	-3,458465	40	40	30	40	40	50	Cukup baik,

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Manggis	Ulin		Indah			Ringan	62										tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok F	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,793348	-3,457827	114,793464	-3,457587	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok F	Mekatama Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,783822	-3,457643	114,783942	-3,457587	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok F	Mekatama Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,772357	-3,458028	114,781157	-3,457555	40	40	30	40	40	30	Saluran kiri penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok G	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Ringan	114,800263	-3,465932	114,800765	-3,466605	45	45	20	45	45	30	Penuh sampah, buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok G	Mekatama Raya	3	Beton	Sedang	114,783402	-3,45795	114,783957	-3,457875	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok G	Mekatama Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,780219	-3,455328	114,781313	-3,457382	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok G-D	Keruing Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,803673	-3,458862	114,803151	-3,459116	30	30	40	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok G-K	Keruing Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,804908	-3,45904	114,803037	-3,459238	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok H	Wengga Trikora	3	Beton	Sedang	114,829439	-3,443515	114,800833	-3,465715	30	30	20	40	40	30	Penuh sampah, buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok H	Berlina Jaya 2	3	Beton	Sedang	114,79363	-3,457967	114,793752	-3,457876	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok I	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Ringan	114,80012	-3,46515	114,800611	-3,465235	30	30	20	40	40	30	Penuh sampah, buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok J	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,800808	-3,465153	114,800106	-3,464935	40	40	40	40	40	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok K	Wengga Trikora	3	Beton	Sedang	114,800373	-3,46464	114,800438	-3,464843	40	40	40	40	40	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok K-H	Citra Palam Permai	3	Beton	Sedang	114,810626	-3,458693	114,808105	-3,458927	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok K-H	Citra Palam Permai	3	Beton	Sedang	114,810626	-3,458693	114,808105	-3,458927	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok K-H	Citra Palam Permai	3	Beton	Sedang	114,810626	-3,458693	114,808105	-3,458927	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok L	Citra Palam Permai	3	Beton	Sedang	114,809627	-3,459397			30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung	Landasan	Blok L	Wengga	3	Beton	Sedang	114,8005	-3,464155	114,803425	-3,470457	40	40	40	40	40	40	Buntu

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Manggis	Ulin		Trikora				63										
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok M	Citra Palam Permai	3	Beton	Sedang	114,808354	-3,459512			30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok M	Keruing Indah	3	Beton	Sedang	114,803747	-3,459763	114,80388	-3,45981				30	30	30	Saluran kiri tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok M	Mekatama Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,782745	-3,452542	114,781543	-3,456643	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok N	Citra Palam Permai	3	Beton	Sedang	114,80818	-3,459635	114,808257	-3,460887	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok N	Keruing Indah	3	Beton	Sedang	114,804203	-3,459515	114,805356	-3,458433				30	30	30	Saluran kiri tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok N.P	Keruing Indah	3	Beton	Sedang	114,80441	-3,459803	114,805021	-3,459345	70	70	50				Saluran kanan tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok W	Wengga Trikota	3	Beton	Sedang	114,802995	-3,465532	114,805375	-3,465535	65	65	40	30	30	25	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok X1	Wengga Trikota	3	Beton	Sedang	114,800513	-3,463617	114,800142	-3,466502	60	60	30	40	40	20	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok X2	Wengga Trikota	3	Beton	Sedang	114,799357	-3,4645	114,799933	-3,465983	45	45	20	45	45	20	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok X3	Wengga Trikota	3	Beton	Sedang	114,799728	-3,46424	114,799695	-3,464587	46	46	30	46	46	30	Penuh sampah, buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok X4	Wengga Trikota	3	Beton	Sedang	114,801077	-3,462014	114,791959	-3,47851	45	45	20				kanan tidak ada, buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok Y1	Wengga Tahap 4	3	Beton	Sedang	114,806921	-3,482176	114,801487	-3,473293	35	35	40	40	40	35	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok Y1-Y3 (1)	Wengga Tahap 4	3	Beton	Rusak Ringan	114,806407	-3,471221	114,803519	-3,470154	40	40	30	60	60	50	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok Y2	Wengga Tahap 4	3	Beton	Sedang	114,806407	-3,471221	114,803975	-3,47024	47	47	20	40	40	20	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok Y3	Wengga Tahap 4	3	Beton	Sedang	114,806921	-3,482176	114,802163	-3,473602	35	35	15	25	25	15	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Blok Z	Wengga Tahap 5	3	Beton	Sedang	114,80086	-3,468665	114,813535	-3,477672	63	63	60	90	90	65	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Bukit Harapan Permai	Bukit Harapan Permai	5	Beton	Rusak Ringan	114,78089	-3,448263	114,777982	-3,449672	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Bumi Landasan Ulin	Bumi Landasan Ulin	4	Beton	Rusak Ringan	114,778086	-3,448741	114,775258	-3,451482	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Anggrek	Megatama	3	Beton	Sedang	114,807002	-3,482291	114,804213	-3,475777	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. At-Taubah	Sungai Sumba	3	Beton	Sedang	114,803519	-3,45312	114,800556	-3,455698	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Baru	Berlina Jaya I	3	Beton	Sedang	114,792688	-3,45514	114,793874	-3,452233	40	40	40	40	40	30	masalah Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Bougenville	Megatama	3	Beton	Sedang	114,804822	-3,47668	114,803992	-3,476693	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Dahlia	Megatama	3	Beton	Sedang	114,804297	-3,478387	114,803078	-3,47837	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Damai 3	Berlina Jaya 4	3	Beton	Sedang	114,794987	-3,447872	114,794692	-3,450811				30	30	30	Saluran kiri tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Dua	Sungai Sumba	3	Beton	Sedang	144,801222	-3,450317	114,79939	-3,453155	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Flamboyan	Megatama	3	Beton	Sedang	114,804507	-3,477325	114,803997	-3,477615	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Kenari	Berlina Jaya I	3	Beton	Sedang	114,792758	-3,452748	114,794708	-3,454001	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Makmur	Berlina Jaya 4	3	Beton	Rusak Ringan	114,794757	-3,45395	114,795957	-3,454254				30	30	30	Saluran kiri tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Mawar	Megatama	3	Beton	Sedang	114,807002	-3,482291	114,803928	-3,476808	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Melati	Megatama	3	Beton	Sedang	114,807002	-3,482291	114,804213	-3,475777	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Mitra Bangun	Citra Palam Permai	3	Beton	Rusak Ringan	114,811567	-3,459193	114,808122	-3,459557	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Mitra Bangun	Citra Palam Permai	3	Beton	Rusak Ringan	114,811567	-3,459193	114,808122	-3,459557	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Mitra Bangun	Citra Palam Permai	3	Beton	Rusak Ringan	114,811567	-3,459193	114,808122	-3,459557	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Satu	Sungai Sumba	3	Beton	Sedang	144,80051	-3,452186	114,800929	-3,453666	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Gg. Teratai	Megatama	3	Beton	Sedang	114,804023	-3,478308	114,803347	-3,477913	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Graha Permata Indah 10	Graha Permata Indah 10	5	Beton	Rusak Ringan	114,766308	-3,464283	114,766098	-3,465157	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Mahoni Indah	Griya Mahoni Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,766742	-3,45141	114,766792	-3,453273	30	30	40	30	30	25	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Mahoni Indah	Griya Mahoni Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,766742	-3,45141	114,766792	-3,453273	30	30	40	30	30	25	Cukup baik, tidak ada masalah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Indah														masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Mahoni Indah	Griya Mahoni Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,766742	-3,45141	114,766792	-3,453273	30	30	40	30	30	25	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Mahoni Indah	Griya Mahoni Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,766742	-3,45141	114,766792	-3,453273	30	30	40	30	30	25	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Mahoni Indah	Griya Mahoni Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,766742	-3,45141	114,766792	-3,453273	30	30	40	30	30	25	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Mahoni Indah	Griya Mahoni Indah	3	Beton	Rusak Ringan	114,766742	-3,45141	114,766792	-3,453273	30	30	40	30	30	25	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Pelangi Asri	Griya Pelangi Asri	3	Beton	Sedang	114,809912	-3,454751	114,807467	-3,456556	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Sosial Mulia	Griya Sosial Mulia	4	Beton	Rusak Ringan	114,767905	-3,463638	114,767927	-3,46625	40	40	30	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora 2A	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,773611	-3,461198	114,773923	-3,460925	70	70	60	70	70	70	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora 2B	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,77718	-3,460204	114,775184	-3,461537	70	70	80	70	70	70	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,776067	-3,467455	114,77008	-3,462833	80	80	60	80	80	80	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,776067	-3,467455	114,77008	-3,462833	80	80	60	80	80	80	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,776067	-3,467455	114,77008	-3,462833	80	80	60	80	80	80	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,776067	-3,467455	114,77008	-3,462833	80	80	60	80	80	80	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,776067	-3,467455	114,77008	-3,462833	80	80	60	80	80	80	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,776067	-3,467455	114,77008	-3,462833	80	80	60	80	80	80	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,776067	-3,467455	114,77008	-3,462833	80	80	60	80	80	80	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora III A	Griya Utama Trikora	4	Beton	Sedang	114,773257	-3,46332	114,76989	-3,459265	70	70	60	70	70	70	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora V	Griya Utama Trikora	6	Tanah	Sedang	114,778678	-3,467708	114,768473	-3,463798	40	40	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora V	Griya Utama Trikora	6	Tanah	Sedang	114,778678	-3,467708	114,768473	-3,463798	40	40	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora V	Griya Utama Trikora	6	Tanah	Sedang	114,778678	-3,467708	114,768473	-3,463798	40	40	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora V	Griya Utama Trikora	6	Tanah	Sedang	114,778678	-3,467708	114,768473	-3,463798	40	40	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Griya Utama Trikora VI	Griya Utama Trikora	4	Tanah	Sedang	114,76826	-3,462715	114,768473	-3,46097	40	40	30	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung	Landasan	Guntung	Guntung	3	Beton	Sedang	114,7926	-3,457727	114,790998	-3,457804	70	70	50	70	70	50	Cukup baik,





**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
																	masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Arjuna	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,810328	-3,4554	114,807479	-3,457304	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Asia	Pondok Asri	3	Beton	Sedang	114,789378	-3,45147	114,789895	-3,451422	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Australia	Pondok Asri	3	Beton	Sedang	114,784492	-3,457978	114,784381	-3,458032	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Belinda	Griya Mawar Asri	4	Beton	Rusak Ringan	114,811053	-3,464099	114,813205	-3,46397	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Belinda	Griya Mawar Asri	4	Beton	Rusak Ringan	114,811053	-3,464099	114,813205	-3,46397	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Belinda	Griya Mawar Asri	4	Beton	Rusak Ringan	114,811053	-3,464099	114,813205	-3,46397	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Belinda	Griya Mawar Asri	4	Beton	Rusak Ringan	114,811053	-3,464099	114,813205	-3,46397	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Belinda	Griya Mawar Asri	4	Beton	Rusak Ringan	114,811053	-3,464099	114,813205	-3,46397	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Belinda	Griya Mawar Asri	4	Beton	Rusak Ringan	114,811053	-3,464099	114,813205	-3,46397	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Benawa Raya II	Benawa Raya	5	Tanah	Rusak Ringan	114,785845	-3,471197	114,788138	-3,464285	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Berlina Jaya IIIa	Berlina Jaya III	3	Beton	Sedang	114,792951	-3,461242	114,792448	-3,460198	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Berlina Jaya IIIb	Berlina Jaya III	3	Beton	Sedang	114,792019	-3,459791	114,79149	-3,45889	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Bima	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,809455	-3,458151	114,808717	-3,457893	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Blok B	Mekatama Raya	3	Batu	Sedang	114,781312	-3,458321	114,0487	-3,458137	35	35	40	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Blok C	Mekatama Raya	3	Batu	Sedang	114,781578	-3,455359	114,781237	-3,457732	30	30	40	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Blok P	Mekatama Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,772537	-3,458028	114,781312	-3,45735	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Blok W	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,806073	-3,457732	114,806898	-3,457825	30	30	40	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Cantik	Griya Mawar Asri	8	Beton	Sedang	114,810714	-3,465021	114,812119	-3,465192	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Chandra Utama	Chandra Utama	3	Beton	Sedang	114,800064	-3,449635	114,802902	-3,454263	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Eropa	Pondok Asri	3	Beton	Sedang	114,787622	-3,454335	114,787814	-3,452561	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. F2	Agis Residence	3	Beton	Rusak Ringan	114,807002	-3,482291	114,803993	-3,474695	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Fitria Residence	Fitria Residence	3	Batu	Sedang	114,784229	-3,467805	114,789532	-3,480193	20	20	20	20	20	20	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Flamboyan	Berlina Jaya III	3	Beton	Sedang	114,792112	-3,460393	114,790852	-3,459863	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Guntung Paring Indah Permai I	Guntung Paring Indah Permai I	4	Batu	Rusak Ringan	114,796992	-3,461592	114,79558	-3,474185	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kartini	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,807166	-3,458042	114,807121	-3,457283	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kenanga	Berlina Jaya III	3	Beton	Sedang	114,796842	-3,4611	114,791332	-3,459165	40	40	35	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kresna	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,8076	-3,457048	114,807591	-3,457489	30	30	30	30	30	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Kurnia	Kurnia	5	Batu	Sedang	114,792025	-3,471535	114,793208	-3,482683	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Madinah	Benawa Raya	5	Beton	Rusak Ringan	114,7846	-3,468083	114,783105	-3,468343	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Mawar	Berlina Jaya III	3	Beton	Sedang	114,792761	-3,461214	114,791122	-3,459295	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Mekkah	Benawa Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,785918	-3,464528	114,783153	-3,468302	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Melati	Berlina Jaya III	3	Beton	Sedang	114,792019	-3,460946	114,79098	-3,459705	40	40	40	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Mina	Benawa Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,786392	-3,4659	114,787197	-3,466278	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Nakula	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,808512	-3,458018	114,807665	-3,457829	70	70	60	70	70	70	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pangeran Antasari	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,807213	-3,457368	114,806166	-3,457423	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Panglima Polim	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,80697	-3,457368	114,805933	-3,457997	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Patimura	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Rusak Ringan	114,806838	-3,457122	114,807522	-3,457824	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung	Landasan	Jl. Pesona Puri	Pesona	3	Batu	Sedang	114,7848	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Manggis	Ulin		Puri Banjar Asri				41										sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Pesona Puri	Pesona Puri Banjar Asri	3	Batu	Sedang	114,784841	-3,464331	114,785385	-3,45817	50	50	40	50	50	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Sadewa	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Sedang	114,808342	-3,457833	114,80837	-3,457847	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Sampurna Karang Rejo		3	Beton	Sedang	114,80928	-3,450639	114,8076	-3,457048	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Sananda	Griya Mawar Asri	4	Beton	Rusak Ringan	114,810922	-3,463491	114,812809	-3,453567	30	30	20	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Surya Indah II	Mustika Indah	3	Beton	Sedang	114,806347	-3,451795	114,805941	-3,455789	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Talitha	Griya Mawar Asri	4	Beton	Sedang	114,811224	-3,464766	114,813153	-3,465022	30	30	30	60	60	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Teuku Umar	G.C.I.P. Hero Puskopat	3	Beton	Rusak Ringan	114,809349	-3,458218	114,806955	-3,458045				30	30	40	Saluran Kiri tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Arafah	Benawa Raya	3	Beton	Rusak Ringan	114,785643	-3,464317	114,78289	-3,468073	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl. Blok A	Mekatama Raya	3	Beton	Rusak Sedang	114,785342	-3,458533	114,774954	-3,458533	40	40	30	40	40	30	Saluran kiri penuh

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
																	sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Bumi Berkah Mulia Asri	Bumi Berkah Mulia Asri	4	Batu	Rusak Ringan	114,790535	-3,479471	114,791257	-3,479822	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Jl.Graha Fitria Mandiri	Graha Fitria Mandiri	5	Batu	Rusak Ringan	114,795358	-3,482224	114,789465	-3,482098	40	40	50	40	40	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Ringan	114,804552	-3,465378	114,803618	-3,469677	26	26	21	33	33	25	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 1	Wengga Trikora	3	Beton	Sedang	114,806403	-3,471234	114,805008	-3,466085	35	35	40	30	30	20	Penuh sampah, buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 10	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,804002	-3,46885	114,804482	-3,469453	30	30	40	33	33	25	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 2	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Ringan	114,804548	-3,466098	114,804963	-3,46648	30	30	30	60	60	25	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 3	Wengga Trikora	3	Beton	Sedang	114,804697	-3,466227	114,804943	-3,466832	50	50	25	32	32	25	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 4	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,804077	-3,46698	114,804792	-3,46721	34	34	30	30	30	30	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 5	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,804571	-3,472924	114,804738	-3,46755	30	30	40	30	30	25	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 6	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,804217	-3,467588	114,80475	-3,467933	30	30	20	30	30	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 7	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,803753	-3,467717	114,80465	-3,468247	27	27	35	35	35	25	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 8	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,804045	-3,468557	114,804383	-3,468632	35	35	40	36	36	40	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Kencana 9	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,80389	-3,46832	114,804495	-3,468992	45	45	30	33	33	30	Penuh sampah
Guntung	Landasan	Kuda Mas 1	Kurnia	3	Beton	Sedang	114,8039	-3,46918	114,804438	-3,469177	33	33	25	30	30	25	Buntu

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Manggis	Ulin						73										
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Mas 2	Kurnia	3	Beton	Rusak Ringan	114,806407	-3,471221	114,804108	-3,468876				40	40	33	Saluran kiri tidak ada, Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Perak	Kurnia	3	Beton	Rusak Sedang	114,813535	-3,477672	114,804778	-3,469405	30	30	35	35	35	30	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Poni	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,80322	-3,46511	114,802973	-3,469348	30	30	25	35	35	30	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Sembrani	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,80392	-3,465737	114,803367	-3,469573	30	30	35	40	40	33	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kuda Zebra	Wengga Trikora	3	Beton	Rusak Sedang	114,803173	-3,466301	144,802713	-3,469887	40	40	30	45	45	30	Buntu
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kunang-Kunang	Bumi Landasan Ulin	3	Beton	Sedang	114,775625	-3,450016	114,77478	-3,449853	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kurnia	Kurnia	3	Beton	Rusak Ringan	114,806403	-3,471234	114,804077	-3,467782	35	35	30	32	32	30	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Kus-Kus	Bumi Landasan Ulin	3	Beton	Sedang	114,775822	-3,449751	114,766421	-3,453574	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Laba-Laba	Bumi Landasan Ulin	3	Beton	Sedang	114,772953	-3,449474	114,773987	-3,449467	40	40	40	40	40	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Mahkota Trikora	Griya Utama Trikora	4	Beton	Rusak Ringan	114,778678	-3,467708	114,76254	-3,461628				80	80	70	Saluran kiri tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Mustika Raya 3	Mustika Raya	3	Beton	Sedang	114,80752	-3,45337	114,807504	-3,454301	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Mustika Raya 3	Mustika Raya	3	Beton	Sedang	114,80752	-3,45337	114,807504	-3,454301	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Mustika Raya 3	Mustika Raya	3	Beton	Sedang	114,80752	-3,45337	114,807504	-3,454301	70	70	50	70	70	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Mustika Raya Permai I	Mustika Raya Permai I	3	Beton	Rusak Ringan	114,779442	-3,45855	114,777753	-3,452985	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Ngp Estate	Ngp Estate	3	Beton	Rusak Ringan	114,771211	-3,455376	114,77139	-3,45559	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Nusantara Griya Permai	Nusantara Griya Permai	3	Beton	Sedang	114,771211	-3,455376	114,770502	-3,453459	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Panglima Burung	Mustika Raya	3	Beton	Sedang	114,809455	-3,458151	114,804261	-3,453677	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pinang Raya I	Mekatama Raya	3	Beton	Sedang	114,783143	-3,458145	114,781898	-3,457294	40	40	30	40	40	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung	Landasan	Pondok Asri	Pondok	3	Beton	Sedang	114,7844	-3,458145	114,784206	-3,45636	40	40	30	40	40	30	Cukup baik,

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Manggis	Ulin		Asri				57										tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pondok Gemilang	Pondok Gemilang	3	Beton	Rusak Ringan	114,767445	-3,44973	114,76885	-3,44997	40	40	20	40	40	20	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pondok Gemilang	Pondok Gemilang	3	Beton	Rusak Ringan	114,767445	-3,44973	114,76885	-3,44997	40	40	20	40	40	20	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pondok Idaman	Pondok Idaman	3	Beton	Rusak Ringan	114,766792	-3,449887	114,764937	-3,448128	50	50	50	50	50	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pondok Idaman	Pondok Idaman	3	Beton	Rusak Ringan	114,766792	-3,449887	114,764937	-3,448128	50	50	50	50	50	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pondok Idaman	Pondok Idaman	3	Beton	Rusak Ringan	114,766792	-3,449887	114,764937	-3,448128	50	50	50	50	50	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pondok Idaman	Pondok Idaman	3	Beton	Rusak Ringan	114,766792	-3,449887	114,764937	-3,448128	50	50	50	50	50	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Pondok Idaman	Pondok Idaman	3	Beton	Rusak Ringan	114,766792	-3,449887	114,764937	-3,448128	50	50	50	50	50	50	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Sungai Salak	Surya Makmur	3	Beton	Rusak Ringan	114,767117	-3,450547	114,767583	-3,458711	30	30	30	30	30	30	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Sungai Sumba	Sungai Sumba	3	Beton	Sedang	144,800084	-3,449454	114,801015	-3,453827	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Sungai Sumba 2	Sungai Sumba	3	Beton	Sedang	114,799617	-3,453907	114,799744	-3,455967	30	30	20	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Sungai Sumba Abaditama	Sungai Sumba Abaditama	3	Beton	Sedang	144,797999	-3,459829	114,798539	-3,459735	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Taman Citra	Taman Citra	3	Beton	Sedang	114,793108	-3,46039	114,794185	-3,460639	30	30	40	30	30	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Wengga A-X5	Wengga Trikora	3	Tanah/Batu	Rusak Sedang	114,803017	-3,46428	114,79894	-3,464437	46	46	65	85	85	35	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Wengga Mas	Wengga Trikora	5	Beton	Sedang	114,803271	-3,462641	114,803425	-3,4642	46	46	70				Kanan tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Wengga Tahap 5	Wengga Tahap 5	3	Beton	Rusak Ringan	114,806664	-3,476699	114,803718	-3,471365	60	60	86				Saluran kanan tidak ada
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Wengga Trikora	Wengga Trikora	11	Tanah	Sedang	114,595467	-3,30607	114,802834	-3,47436	50	50	20	50	50	25	Penuh sampah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Graha II														masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Guntung Manggis	Landasan Ulin	Widya Citra Graha II	Widya Citra Graha II	3	Beton	Rusak Ringan	114,8093	-3,472438	114,807482	-3,472545	50	50	40	50	50	40	Cukup baik, tidak ada masalah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Blok B	Mustika Griya Angkasa I	3,5	Beton	Baik	114,756745	-3,447075	114,76539	-3,44797	40	40	50	60	60	40	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Blok C	Mustika Griya Angkasa I	3,5	Beton	Baik	114,766015	-3,447143	114,765482	-3,448413	60	50	40	60	60	40	kiri kanan baik
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Blok D	Mustika Griya Angkasa I	3,5	Beton	Baik	114,764566	-3,447849	114,765487	-3,449192	50	40	60	40	40	30	beton runtuh
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Blok E	Mustika Griya Angkasa I	3,5	Beton	Baik	114,766692	-3,447303	114,765995	-3,44901	50	40	50	30	30	30	sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Gang 7	Mustika Griya Angkasa I	3,5	Beton	Baik	114,766237	-3,446635	114,766182	-3,446655	30	30	30	30	30	20	kiri kanan baik

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Gang Cendrawasih		3	Beton	Baik	114,747658	-3,442908	114,746837	-3,442289	50	40	40	30	30	30	sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Gg Cendrawasih		4	Beton	Baik	114,747029	-3,446684	114,748292	-3,448133	40	40	50				penuh sampah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jalur 1	Sidomulyo	3	Beton	Baik	114,758522	-3,448685	114,757767	-3,45128	40	30	30	40	30	20	penuh sampah dan sedimentasi
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jalur 1 Gang P	Sidomulyo	3	Beton	Baik	114,757878	-3,450955	114,758042	-3,448707	50	50	50	50	40	30	sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jalur 1 Gang U	Sidomulyo	3	Beton	Baik	114,758507	-3,448747	114,75743	-3,449702	50	50	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jalur 2	Sidomulyo	3	Beton	Baik	114,758872	-3,448682	114,75817	-3,451273	40	30	40	40	40	30	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jalur 3	Sidomulyo	3	Beton	Baik	114,75925	-3,448782	114,75843	-3,451335	40	30	30	40	30	30	penuh rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jalur 4	Sidomulyo	3	Beton	Baik	114,759105	-3,450223	114,759172	-3,450023				60	50	30	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kamboja	Sidomulyo	4	Beton	Baik	114,764195	-3,455655	114,756585	-3,449753	30	30	40	30	30	30	penuh sampah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kamelia	Sidomulyo	4	Beton	Baik											
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kana	Sidomulyo	4	Beton	Baik	114,757237	-3,449838	114,756958	-3,451128	50	50	70	50	50	70	penuh rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kantil	Sidomulyo	4	Beton	Baik	114,757488	-3,449758	114,75718	-3,449733	50	50	60	50	50	60	penuh rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kenanga Pembatuan	Komplek Perdana	7	Beton	Baik	114,758583	-3,44195	114,76286	-3,444587				40	40	30	sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kenanga Pembatuan	Komplek Perdana	3	Beton	Baik	114,767235	-3,451043	114,762033	-3,452128	30	30	30				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kenanga Pembatuan	Komplek Perdana	3	Beton	Baik	114,763245	-3,454463	114,761808	-3,453242	40	40	20				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Kenanga Pembatuan	Komplek Perdana	3	Beton	Baik	114,762711	-3,445119	114,762503	-3,454237	40	40	20				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Mawar	Sidomulyo	3	Beton	Baik	114,764195	-3,455655	114,756585	-3,449753	30	30	40	30	30	30	penuh sampah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jl.Melati	Sidomulyo	3,5	Beton	Baik	114,764195	-3,45655	114,756585	-3,449733	50	40	70	40	30	30	penuh sampah dan sedimentasi
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Assabri 1		4	Beton	Baik	114,746882	-3,448547	114,742564	-3,448407	50	40	50				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Assabri 2	Gria Ulin Permai	4	Beton	Baik	114,741679	-3,45414	114,738079	-3,453443	50	40	50				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Bangau	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,741843	-3,454837	114,74183	-3,45642	30	40	30	30	40	30	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Betet	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,740386	-3,454582	114,74024	-3,456777	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Cendrawasih	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,739417	-3,454345	114,739363	-3,455479	50	40	40				sedimen parah

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Dahliana		4	Beton	Baik	114,742938	-3,44331	114,792787	-3,44633	40	40	30				penuh rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Kasubri 1	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,737828	-3,455515	114,738145	-3,456475	50	40	50				penuh sampah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Kasubri 2	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,737638	-3,455527	114,73792	-3,456575	50	40	50				penuh sampah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Kenari	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,739728	-3,454413	114,739642	-3,456512	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Merak	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,738535	-3,454183	114,738969	-3,455628	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Murai	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,741271	-3,454782	114,74117	-3,456412	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Nuri	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,741549	-3,454785	114,741471	-3,456402	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Peramuan 1		4	Beton	Baik	114,744098	-3,443351	114,740039	-3,442811	60	60	40	40	30	30	penuh rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Peramuan 2		4	Beton	Baik	114,74048	-3,443181	114,742782	-3,445167	80	70	40	70	80	40	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Perkit	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,742428	-3,454973	114,742419	-3,456343	30	40	30	30	40	30	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Pinguin	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,738979	-3,455629	114,738979	-3,455629	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Sariti	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,742785	-3,455002	114,742725	-3,456341	30	40	30	30	40	30	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Tinjau	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,746616	-3,454596	114,740553	-3,456836	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Jln Walet	Gria Ulin Permai	3	Beton	Baik	114,740023	-3,454471	114,73994	-3,45664	50	40	40				sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Komplek Gumpel	Gumpel	4	Beton	Baik	114,74945	-3,442767	114,749263	-3,444778	50	40	70	50	40	70	penuh sampah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Komplek Perdana	Komplek Perdana	4	Beton	Baik	114,76573	-3,445207	114,765837	-3,445297				40	30	30	penuh sampah dan rumput
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Mustika Gria Angkasa I	Mustika Gria Angkasa II	4	Beton	Baik	114,768073	-3,445503	114,769018	-3,445994	60	60	40	60	60	30	sendimen parah dan buntu
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Mustika Gria Angkasa III	Mustika Gria Angkasa I	3,5	Beton	Baik	114,764566	-3,447849	114,764905	-3,444828	100	100	30	60	50	40	kiri kanan baik
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Mustika Gria Angkasa III	Mustika Gria Angkasa I	3,5	Beton	Baik	114,756544	-3,446389	114,765815	-3,446198	30	30	20	30	30	20	sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Sidomulyo Raya	Komplek Perdana	4	Beton	Baik	114,755168	-3,443747	114,754813	-3,452083	40	30	30	30	40	30	sedimen parah
Landasan Ulin Timur	Landasan Ulin	Sidomulyo Raya 3	Sidomulyo	3,5	Beton	Baik	114,764195	-3,455655	114,764195	-3,455655				40	30	30	penuh sampah dan sedimentasi
Syamsuddin	Landasan Ulin	Blok B		3,2	Batu	Baik	114,7419	-3,43603	114,740868	-3,43551	50	50	40	60	60	50	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Noor	Ulin						22										
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok C		3,2	Batu	Baik	114,741627	-3,43623	114,740763	-3,4358	40	40	70	50	45	70	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok D		3,1	Beton	Baik	114,749408	-3,4358	114,747828	-3,43644	40	38	20	38	35	40	tidak selesai
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok D		3,3	Batu	Baik	114,741352	-3,43657	114,740565	-3,43608	40	35	40	40	35	40	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok F/H		3	Beton	Baik	114,748993	-3,43486	114,748042	-3,43532	40	35	31	38	38	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok J/H		3	Beton	Baik	114,749344	-3,343537	114,748467	-3,43464	36	34	41	36	34	38	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok K		3	Beton	Baik	114,748283	-3,43455	114,748644	-3,43511	43	43	30	43	43	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok L/M		3,2	Beton	Baik	114,748527	-3,43406	114,74804	-3,43409	47	47	45	30	30	50	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok M/O		3,9	Batu	Baik	114,748512	-3,43349	114,748083	-3,43339	70	60	70	30	30	40	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok N		3,2	Batu	Baik	114,748153	-3,43432	114,747793	-3,43196	58	48	45	45	44	44	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok O		3,4	Batu	Baik	114,748593	-3,43309	114,748122	-3,43315	60	50	55	60	60	40	Banyak rumput
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok P/Q		3,1	Batu	Baik	114,747513	-3,43445	114,7473	-3,43198	50	47	50	47	45	50	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok Q/P		3	Batu	Baik	114,747847	-3,43433	114,747557	-3,43193	55	54	60	45	40	60	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok R		3,3	Beton	Baik	114,748665	-3,43237	114,747993	-3,43254	50	50	48	50	50	48	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok R/Q		3,3	Batu	Baik	114,748672	-3,43207	114,74783	-3,43219	50	47	40	50	47	40	Banyak sedimentasi
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok R/S		3,2	Batu	Baik	114,748652	-3,43273	114,746667	-3,43291	70	50	50	40	40	50	Banyak rumput
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok T		3,2	Batu	Baik	114,748655	-3,43169	114,747085	-3,43202	50	25	70	70	68	60	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok U		3,3	Batu	Baik	114,748242	-3,4353	114,750942	-3,4315	50	45	70	45	40	70	Lumayan ada sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok U		3,3	Batu	Baik	114,748242	-3,4353	114,750942	-3,4315	50	45	70	45	40	70	Lumayan ada sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok U		3,3	Batu	Baik	114,748242	-3,4353	114,750942	-3,4315	50	45	70	45	40	70	Lumayan ada sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok U		3,3	Batu	Baik	114,748242	-3,4353	114,750942	-3,4315	50	45	70	45	40	70	Lumayan ada sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Blok U		3,3	Batu	Baik	114,748242	-3,4353	114,750942	-3,4315	50	45	70	45	40	70	Lumayan ada sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Cgr		4,6	Beton	Baik	114,752002	-3,42469	114,750305	-3,42348	33	32	30	43	40	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Citra Golf Raya		4,2	Beton	Baik	114,751598	-3,42952	114,7519	-3,43169	37	37	30	43	43	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Citra Raya Angkasa		5,5	Batu	Baik	114,749875	-3,43687	114,748635	-3,43146	50	50	45	45	45	60	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Familia Residen		3,4	Batu	Baik	114,759513	-3,41412	114,762338	-3,41537	120	1	40	65	60	40	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Familia Residen Kanan		5,3	Beton	Rusak Sedang	114,759517	-3,41443	114,761138	-3,41587	49	47	38	51	48	45	Terhambat tanaman
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Hijrah II		3	Tanah	Baik	114,74415	-3,41281	114,745995	-3,4131	100	85	40				
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. 10		3,5	Tanah	Baik	114,754375	-3,43089	114,760732	-3,43266							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. 14		3,1	Tanah	Baik	114,7549	-3,42399	114,755762	-3,42407							Terhalang rumput dan blm ada drainase
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Anggrek		3,2	Beton	Baik	114,746758	-3,43535	114,744203	-3,43859	27	25	23	30	10	15	Banyak sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Biduri	Amaco	3,2	Batu	Baik	114,742132	-3,43555	114,742613	-3,43717	25	24	18	26	18	15	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Blimbing		3,6	Batu	Baik	114,746583	-3,43452	114,746952	-3,43549	33	30	33	38	35	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Buntu		3,1	Batu	Baik	114,75228	-3,43235	114,751577	-3,43211	40	40	25				kanan tidak ada drainase
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Cempedak		3,1	Batu	Baik	114,750562	-3,42716	114,750953	-3,42702							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Dahlia		3,2	Batu	Baik	114,746158	-3,43356	114,746857	-3,43167	36	36	25	36	36	26	sedimentasi ,sumbat
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Damai		5	Batu	Baik	114,752293	-3,4295	114,752632	-3,43053	40	36	27	40	35	30	banyak lumut bagian kiri
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Delima		3	Batu	Baik	114,753357	-3,42276	114,754107	-3,42286	38	38	18	31	31	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Delima		3,3	Beton	Baik	114,746778	-3,43478	114,746758	-3,43535				33	30	20	Saluran kiri tidak ada
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Durian		3,5	Tanah	Baik	114,746681	-3,43478	114,744199		43	40	24	55	50	33	
Syamsuddin	Landasan	Gg. Enam		3,3	Batu	Baik	114,7524	-3,43227	114,75763	-3,43211	30	30	27	40	40	27	Banyak

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Noor	Ulin						57										sedimen dan tanaman
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Hidayah		3,1	Batu	Baik	114,75389	-3,4195	114,75467	-3,41821	35	34	20				Drainase kanan tidak ada
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Hijrah		4,5	Tanah	Baik	114,743877	-3,41458	114,747267	-3,41521	120	90	50	100	85	45	drainase kanan tidak ada
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. I		3,2	Batu	Baik	114,751175	-3,43521	114,755055	-3,43564	39	39	35	33	33	45	lumayan ada saluran sampah, kanan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. II		3,2	Batu	Baik	114,751562	-3,43422	114,753985	-3,43423	48	45	40	42	45	45	banyak sedimen dan sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. III		3,2	Batu	Baik	114,752732	-3,43582	114,754005	-3,45385	38	35	30	53	30	46	banyak sedimen dan tanaman
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. IV		3	Tanah	Baik	114,752223	-3,43283	114,753265	-3,43311				45	40	25	kiri tidak ada drainase
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Jambu		3	Batu	Baik	114,752345	-3,43677	114,752882	-3,43522				40	35	60	saluran kiri kosong, kanan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Jambu		3,1	Batu	Baik	114,751132	-3,42528	114,748613	-3,42461	37	37	20				
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Karet 1		3,4	Batu	Baik	114,739357	-3,43702	114,74106	343844	75	45	70	75	45	70	Drainase kanan tidak ada
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Karet 2		3,2	Batu	Baik	114,738464	-3,43699	114,741681	343804	60	55	54				
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Karet 2		3,2	Batu	Baik	114,738464	-3,43699	114,741681	343804	60	55	54				
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Karet 2		3,2	Batu	Baik	114,738464	-3,43699	114,741681	343804	60	55	54				
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kecubung	Das	3,1	Batu	Baik	114,741802	-3,43538	114,742233	-3,43499	26	23	20	27	25	23	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci		3	Batu	Baik	114,750942	-3,43526	114,749197	-3,43544	22	22	30	22	22	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci		3	Batu	Baik	114,750942	-3,43526	114,749197	-3,43544	22	22	30	22	22	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci		3	Batu	Baik	114,750942	-3,43526	114,749197	-3,43544	22	22	30	22	22	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci		3	Batu	Baik	114,750942	-3,43526	114,749197	-3,43544	22	22	30	22	22	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci		3	Batu	Baik	114,750942	-3,43526	114,749197	-3,43544	22	22	30	22	22	30	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase	
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur								
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci I		3,2	Batu	Sedang	114,749663	-3,43635	114,750332	343628	40	39	40	25	25	31		
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci II		3,2	Batu	Baik	114,750182	-3,43614	114,748242	343790	50	50	50	50	50	50	50	Terhambat tanaman
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kelinci III		3	Batu	Baik	114,750938	-3,4356	114,749425	-3,43575	43	40	35	35	32	28	28	banyak yang hancur dan tertutup
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kenanga		3,7	Batu	Baik	114,74562	-3,4338	114,747203	-3,43382	45	43	45	40	35	32	32	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kenanga		3,7	Batu	Baik	114,74562	-3,4338	114,747203	-3,43382	45	43	45	40	35	32	32	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Kenanga		3,7	Batu	Baik	114,74562	-3,4338	114,747203	-3,43382	45	43	45	40	35	32	32	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Mangga Damai		3,2	Tanah	Baik	114,752874	-3,4233	114,750793	-3,42236	55	45	28	80	55	30	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 1		3,2	Beton	Baik	114,746646	-3,438257	114,74667	-3,438305				27	24	35	35	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 2		4,2	Beton	Baik	114,746138	-3,438257	114,745929	-3,3436626	35	30	49	32	28	25	25	Longsor bagian kanan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 2		4,2	Beton	Baik	114,746138	-3,438257	114,745929	-3,3436626	35	30	49	32	28	25	25	Longsor bagian kanan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 3		3,3	Beton	Baik	114,746332	-3,437303	114,744639	-3,3438419	42	40	25	50	50	52	52	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 4		3,6	Beton	Baik	114,743724	-3,436416	114,743106	-3,435806	46	46	40	52	52	42	42	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 4		3,6	Beton	Baik	114,743724	-3,436416	114,743106	-3,435806	46	46	40	52	52	42	42	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 4		3,6	Beton	Baik	114,743724	-3,436416	114,743106	-3,435806	46	46	40	52	52	42	42	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 4		3,6	Beton	Baik	114,743724	-3,436416	114,743106	-3,435806	46	46	40	52	52	42	42	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 4		3,6	Beton	Baik	114,743724	-3,436416	114,743106	-3,435806	46	46	40	52	52	42	42	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 4		3,6	Beton	Baik	114,743724	-3,436416	114,743106	-3,435806	46	46	40	52	52	42	42	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Manggis 5		3,4	Beton	Baik	114,743047	-3,433926	114,743245	-3,438003	35	33	55	52	52	33	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Mawar		3,2	Tanah	Baik	114,746758	-3,43535	114,744199	-343564	36	30	30	35	30	25	25	Setengah jadi dan banyak rumput
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Melati		3,1	Batu	Baik	114,745653	-3,435892	114,744918	-3,343588	30	25	30	50	40	40	40	Setengah jadi
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Mulia		4	Batu	Baik	114,749505	-3,42223	114,754572	-3,42319	50	50	53	50	50	53	53	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Musholla		3,1	Batu	Baik	114,751822	-3,42496	114,75323	-3,42525	26	26	15					Tertutup daun
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Nangka		3,1	Batu	Baik		-3,742786	114,75148	-3,42771	32	30	25	31	31	27	27	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Nilam		3	Batu	Baik	114,742073	-3,43568	114,742755	-3,43444	40	36	33	45	40	32	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Pete		3,2	Batu	Baik	114,75161	-3,42563	114,753585	-3,42639	40	40	40	60	45	35	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Pisang		3,2	Tanah	Rusak Ringan	114,750125	-3,42016	114,749888	-3,42216	71	60	30	60	50	20	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Plamboyan		3	Batu	Baik	114,741987	-3,43118	114,744485	-3,43157	37	37	40	40	35	60	drainase sedikit
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Rambutan		3	Tanah	Baik	114,74561	-3,43633	114,746758	-3,43535	25	22	34	55	50	33	Belum jadi dan rusak
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Redborneo	Amaco	4	Batu	Baik	114,741445	-3,43594	114,74153	-3,43658	40	38	30	38	37	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Sakura		3	Beton	Baik	114,753703	-3,42726	114,76438	-3,42823				40	40	20	banyak sedimen dan kiri tidak ada drainase
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Sawo		3,3	Gorong-gorong Persegi	Baik	114,74795	-3,43445	114,746758	-3,43968	42	42	75	42	42	75	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Sawo		3,3	Gorong-gorong Persegi	Baik	114,74795	-3,43445	114,746758	-3,43968	42	42	75	42	42	75	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Sembilan		3	Tanah	Baik	114,752728	-3,432	114,754472	-3,43255				70	60	55	kiri tidak ada
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Sri Rezeki		3,1	Batu	Baik	114,74547	-3,43287	114,745435	-3,43289	34	30	33	27	25	25	ujung baik pangkal kurang
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Srikaya		3,2	Batu	Baik	114,752307	-3,42413	114,753567	-3,42426				40	36	12	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Tetarai		3,3	Batu	Baik	114,745673	-3,43344	114,74691	-3,43352	42	40	33	35	35	20	longsor, tidak terawat
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. V		3,1	Beton	Baik	114,752105	-3,43274	114,751003	-3,43239	31	31	40				
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. VIII		3	Batu	Baik	114,752433	-3,43202	114,751842	-3,43139				30	27	25	kanan tidak ada, buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Yakud	Amaco	3	Batu	Rusak Sedang	114,74257	-3,43613	114,743245	-3,4351	40	39	15				
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Gg. Zamrud	Amaco	3	Batu	Baik	114,742442	-3,43575	114,742983	-3,43508	40	37	25	39	37	20	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Green Residence		5,1	Beton	Baik	114,7507	-3,43104	114,74927	-3,42932	23	23	30	26	26	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Golf Asri		4,7	Batu	Baik	114,746532	-3,42166	114,74696	-3,42228	33	33	43	43	39	25	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Palm		3,1	Batu	Baik	114,752657	-3,42375	114,751112	-3,42363	30	30	25	40	40	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Griya Ramania		5	Batu	Sedang	114,750725	-3,41086	114,75316	-3,41016	45	45	20	70	60	30	belum selesai
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Cassa		3	Batu	Rusak Ringan	114,749268	-3,43562	114,748528	343574	40	39	45	23	20	15	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Cesna		3,1	Beton	Sedang	114,748958	-3,43519	114,748553	343538	41	40	20	30	27	12	banyak tanaman
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Gatot		3,6	Tanah	Baik	114,752657	-3,42383	114,754727	-3,42414	40	40	37				Tertutup tumbuhan dan drainase kanan tdk ada
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Kasturi		4,2	Batu	Baik	114,751058	-3,4353	114,750763	-3,46972	65	60	80	55	50	80	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Kayu Manis Permai		4	Batu	Baik	114,762912	-3,42945	114,59987	-3,4316	60	40	25				saluran buntu dan kanan kosong
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Makmur		3	Batu	Rusak Ringan	114,753653	-342249	114,754808	-3,42253	36	36	46	36	36	46	tidak terawat
Syamsuddin	Landasan	Jl. Nanas		3,2	Batu	Sedang	114,7537	-3,42212	114,749795	-3,41987	46	43	40	27	25	30	belum

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Noor	Ulin						76										selesai
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Rambutan		3	Batu	Baik	114,750172	-3,43568	114,750172	-3,43568	38	35	30	41	38	35	Buntu sebagian
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Rukun		3,1	Tanah	Rusak Sedang	114,751253	-3,42241	114,75157	-3,42087	35	35	5	45	38	10	tidak terawat
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Jl. Sidodadi		3,2	Tanah	Sedang	114,754763	-3,42066	114,75381	-3,42031	60	40	20	43	38	15	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Kasturi I		3,7	Batu	Baik	114,75107	-3,43507	114,75499	-3,43073	35	35	28	42	42	35	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Kelinci VI		3,2	Batu	Baik	114,749113	-3,43492	114,7492	343445	36	34	29	30	29	23	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Angkasa Golf	Angkasa Golf	4	Batu	Rusak Ringan	114,750638	-3,42671	114,749862	-3,426	50	20	25	38	15	45	Sedimentasi parah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Cipto Agung	Cipto Agung	3,1	Beton	Baik	114,744272	-3,43447	114,742305	-3,43258	36	34	25	38	38	28	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Das	Das	3	Batu	Rusak Ringan	114,74084	-3,4346	114,741807	343495	67	65	55	29	27	33	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Karunia Indah	Karunia Indah	4,6	Batu	Baik	114,75107	-3,42595	114,74988	-3,42577	35	33	30	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 2		3,5	Batu	Baik	114,754997	-3,42044	114,756578	-3,42062	36	34	15	36	34	10	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Kasturi Indah 3		4,2	Batu	Sedang	114,756315	-3,4185	114,757582	-3,41172	28	27	20	30	29	29	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Komp. Putra Manunggal		4,4	Batu	Baik	114,348901	-3,42901	114,743423	-3,42892	45	45	35	35	30	25	banyak batu dan sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Kuburan		3,2	Beton	Baik	114,75034	-3,43321	114,750432	-3,4328	140	70	45	39	39	26	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Manggis		4,4	Beton	Baik	114,746937	-3,438892			34	34	25	45	40	35	Banyak sampah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,75282	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,75282	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,75282	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,75282	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
																	buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Nyiur Hijau Resident		5,3	Batu	Sedang	114,7528 2	-3,41769	114,751717	-3,41994	38	33	35	37	35	21	Sedimentasi parah dan buntu
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Agabri		3,6	Batu	Baik	114,7589 92	-3,43146	114,759182	-3,42982							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Perum Fajar Bersinar		4,5	Beton	Baik	114,7518 97	-3,42951	114,752707	-3,42949				60	50	30	
Syamsuddin	Landasan	Perum. Fajar		4,5	Beton	Baik	114,7518	-3,42951	114,752707	-3,42949				60	50	30	











**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Noor	Ulin						7										
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Tidak Diketahui		3	Batu	Baik	114,747243	-3,43871	114,746605	-3,43774				37	36	30	drainase kiri tidak ada
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Tidak Diketahui		3	Beton	Baik	114,744752	-3,4345	114,744732	-3,43308	30	25	25	28	25	44	sebagian beton sebagian tanah
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Tidak Diketahui		3,7	Tanah	Baik	114,743418	-3,42303	114,745323	-3,421317	70	50	20	75	60	45	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Tidak Diketahui		3	Beton	Baik	114,743942	-3,4345	114,7438	-3,43305	23	23	20	28	26	25	saluran tidak bersambung
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Tidak Diketahui		3	Batu	Baik	114,74322	-3,43366	114,74374	-3,43307	40	35	28	47	45	20	banyak rusak dan belum dibuat
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Tidak Diketahui		3,2	Batu	Baik	114,741818	-3,43236	114,73275	343292	70	60	50	34	34	40	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Tidak Diketahui		3,3	Batu	Baik	114,739525	-3,43796	114,739866	-3,43763	50	50	60	30	30	60	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Villa Mahatama		4,1	Batu	Sedang	114,751423	-3,41335	114,747478	-3,41322	28	25	20	30	28	30	sedimentasi lumayan
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga Abadi I	Amaco	3,9	Batu	Baik	114,741452	-3,43554	114,740467	-3,43655	42	41	30	60	35	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga I		4	Beton	Baik	114,740658	-3,43503	114,743085	-3,43609	44	44	30	44	44	34	tidak selesai
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Syamsuddin Noor	Landasan Ulin	Wengga III		3,9	Beton	Baik	114,742065	-3,43089	114,744522	-3,4312	40	40	33	33	33	30	
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Abdurrahim	Kampung	3,5	Tanah	Baik	114,71191	-3,443123	114,710497	-3,447058				60	40	40	SALURAN KIRI TIDAK ADA
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Bagus	Kampung	4,5	Beton	Baik	114,68388	-3,454145	114,68644	-3,447542	80	80	100	80	80	100	SEMAK
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Berkat Mufakat	Kampung	3,5	Beton	Baik	114,687372	-3,451645	114,68447	-3,455222	50	50	50	50	50	50	SEDIMENT ASI PARAH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Brig.J.Katams o	Komplek	4	Beton	Baik	114,708733	-3,447607	114,708782	-3,448595	45	30	40	45	30	40	BAGUS
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.G.Almuharam	Kampung	6	Beton	Baik	114,695392	-3,441207	114,708078	-3,444948				60	40	100	BAGUS
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.G.Arrahman	Kampung	3	Beton	Baik	114,692823	-3,450397	114,692868	-3,450783	50	50	50	25	25	40	BUNTU
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Gembira	Kampung	3,5	Batu	Baik	114,692423	-3,446382	114,69444	-3,450077	60	50	80	60	50	80	BAGUS
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Griya Asri	Kampung	4,5	Tanah	Baik					100	80	60	200	180	50	PENUH SAMPAH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Hidayah	Kampung	3,5	Beton	Baik	114,711468	-3,446482	114,7133	-3,45438	120	100	80	100	70	50	BETON RUNTUH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Jend.A.Yani 1	Komplek	4,5	Beton	Baik	114,70845	-3,44812	114,708753	-3,447907	45	30	40	45	30	40	BUNTU
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Jend.A.Yani 2	Komplek	4	Beton	Baik	114,708753	-3,447907	114,710467	-3,44819	45	30	40	45	30	40	SEDIMENT ASI PARAH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Kenanga 2	Komplek	3	Tanah	Baik	114,713526	-3,446809	114,710119	-3,44855	80	50	90	80	50	90	SABAT RUMPUT LIAR
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Kenanga 3	Komplek	3	Tanah	Baik	114,7112	-3,447695	114,712863	-3,450942	80	50	90	80	50	90	SABAT

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Barat	Anggang						64										RUMPUT LIAR
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Kenanga 4	Komplek	3	Tanah	Baik	114,712251	-3,450163	114,712863	-3,450942	80	50	90	80	50	90	SABAT RUMPUT LIAR
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Kenanga 5	Komplek	3	Tanah	Baik	114,712251	-3,450163	114,711633	-3,45072	80	50	90	80	50	90	SABAT RUMPUT LIAR
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Komp.Blok 1	Komplek	3	Beton	Baik	114,712251	-3,450163	114,710502	-3,45352	40	35	30				SALURAN KANAN TIDAK ADA
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Komp.Blok 2	Komplek	3	Tanah	Baik	114,71128	-3,451855	114,710838	-3,453595	40	30	40	40	40	40	SEDIMENT ASI PARAH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Komp.Blok 3	Komplek	3	Beton	Baik	114,712251	-3,450163	114,712082	-3,454007	30	25	20	30	25	30	SABAT
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Komp.Blok 4	Komplek	3	Tanah	Baik	114,711667	-3,451421	114,70183	-3,448635	35	30	30	40	30	30	SIDEMENT ASI PARAH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Komp.Blok 5	Komplek	3	Tanah	Baik	114,712251	-3,450163	114,710928	-3,453232	30	25	35				SALURAN KANAN TIDAK ADA
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Komp.Blok 5	Komplek	3	Tanah	Baik	114,712251	-3,450163	114,710928	-3,453232	30	25	35				SALURAN KANAN TIDAK ADA
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Komp.Blok 6	Komplek	3	Batu	Baik	114,71326	-3,453602	114,71323	-3,453977	30	20	35	30	20	35	SEDIMENT ASI PARAH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Kpt.P.Tandean	Komplek	4	Beton	Baik	114,710513	-3,447975	114,710438	-3,44878	45	30	40	45	30	40	SEDIMENT ASI PARAH
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Let.Jend.Haryono	Komplek	4	Beton	Baik	114,710462	-3,447772	114,70873	-3,447613	45	30	40	45	30	40	BAGUS
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.May.J.Panjalu	Komplek	4	Beton	Baik	114,708782	-3,448595	114,710438	-3,44878	45	30	40	45	30	40	BAGUS
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Pesantren	Kampung	3	Beton	Baik	114,698428	-3,440482	114,698302	-3,441932	40	40	40				BUNTU
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Pom	Kampung	3	Beton	Baik	114,696948	-3,442473	114,698453	-3,440478	80	80	80				BAGUS
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Jl.Sejahtera	Kampung	3	Beton	Baik	114,696628	-3,442515	114,694882	-3,44819	60	50	80	60	50	80	SEBAGIAN TIDAK ADA
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Let.J.R.Suprpto 1	Komplek	4	Beton	Baik	114,709748	-3,447402	114,710475	-3,44751	45	30	20	45	30	40	BUNTU
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Let.J.R.Suprpto 2	Komplek	4	Beton	Baik	114,708697	-3,44725	114,709748	-3,447402	45	30	40	45	30	40	BUNTU
Landasan Ulin Barat	Liang Anggang	Let.J.S.Parman	Komplek	4	Beton	Baik	114,708827	-3,448258	114,710545	-3,4484833	45	30	40	45	30	40	BAGUS
Landasan Ulin Selatan	Liang Anggang	Jl.Bersama	Kampung	3	Beton	Baik	114,70854	-3,462399	114,707808	-3,469383	50	50	30	30	25	25	BUNTU
Landasan Ulin Selatan	Liang Anggang	Jl.Bersama	Kampung	3	Beton	Baik	114,707798	-3,467332	114,70775	-3,47632				40	40	50	PENUH SAMPAH
Landasan Ulin Selatan	Liang Anggang	Jl.G.Keruung 1	Kampung	3,5	Beton	Baik	114,703746	-3,455898	114,70483	-3,448635	25	20	30	25	20	30	PENUH SAMPAH
Landasan Ulin Selatan	Liang Anggang	Jl.G.Keruung 2	Kampung	3,5	Beton	Baik	114,704417	-3,455247	114,703346	-3,455598	30	25	30	30	25	30	PENUH SAMPAH



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Tengah	Anggang						03										parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Akasia		3	Beton	Baik	114,728803	-3,445913	114,72966	-3,446183	45	45	30	45	45	30	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Berlian	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,738142	-3,445173	114,738224	-3,445691	45	40	30	40	40	20	dipenuhi serasah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Berlian I	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,73887	-3,445448	114,738224	-3,445691	30	30	25	40	40	35	dipenuhi serasah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Berlian II	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,738485	-3,445358	114,738578	-3,446025	35	35	30	40	40	35	dipenuhi serasah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Berlian III	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,738142	-3,445173	114,738224	-3,445691	45	40	30	40	40	20	dipenuhi serasah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Cemara	Sentral Borneo	3	Beton	Baik	114,713908	-3,448455	114,71893	-3,442758	45	45	50	45	45	50	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Cendana		5,5	Beton	Baik	114,73393	-3,442037	114,734018	-3,442762	60	40	70	40	40	15	banyak sampah dan sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Cendana	Komp. Boneo	3	Beton	Baik	114,713685	-3,449345	114,717338	-3,450175	45	45	25				Saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Hidayah		3	Batu	Baik	114,734043	-3,443763	114,73173	-3,445993	40	35	55				Saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Jamrud	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,73894	-3,44611	114,737855	-3,445705	45	40	20	45	45	30	dipenuhi serasah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Jamrud I	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,738648	-3,446047	114,738575	-3,44602	35	30	35	40	30	35	dipenuhi serasah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Jamrud II	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,738283	-3,4459	114,738125	-3,446365	30	25	40	40	30	35	dipenuhi serasah
Landasan	Liang	Jalan Jamrud III	Citra	3	Beton	Baik	114,7378	-3,446173	114,737572	-3,446503	40	30	20	40	30	20	sedimentasi

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Tengah	Anggang		Bangun Persada				63										parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Jati	Komp. Boneo	3	Beton	Baik	114,713747	-3,449322	114,717173	-3,45042	40	40	45				Saluran kanan tidak ada dan sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Kasturi Raya		3,5	Beton	Baik	114,728643	-3,453087	114,72869	-3,453003	55	55	70				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Kasturi Raya		3,5	Beton	Baik	114,728643	-3,453087	114,72869	-3,453003	55	55	70				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Kasturi Raya		3,5	Beton	Baik	114,728643	-3,453087	114,72869	-3,453003	55	55	70				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Kemuning	Komp. Griya Asri	3	Beton	Baik	114,712251	-3,450163	114,71547	-3,452712	40	40	60				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Keruing	Sentral Borneo	3,5	Beton	Baik	114,713987	-3,448138	114,71653	-3,44863				40	40	50	saluran kiri tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Mahoni	Sentral Borneo	3	Beton	Baik	114,713825	-3,449093	114,717393	-3,449805	45	45	35	35	35	50	Sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Pelipisan 1 Blok A		3	Gorong-gorong Bulat	Baik	114,736638	-3,446262	114,734547	-3,44696							gorong-gorong bulat, sedimentasi parah, buntu, dan saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Pelipisan 4		4,5	Beton	Baik	114,74045	-3,448228	114,73647	-3,44709	45	40	30	40	35	35	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Pelipisan I		3	Beton	Baik	114,738552	-3,446933	114,73503	-3,444417	40	35	20	40	35	10	sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Pembangunan		3,5	Beton	Baik	114,726807	-3,442737	114,726213	-3,444617	50	50	25				sedimentasi parah dan saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Pembangunan		3,5	Beton	Baik	114,726807	-3,442737	114,726213	-3,444617	50	50	25				sedimentasi parah dan saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Pembangunan		3,5	Beton	Baik	114,726807	-3,442737	114,726213	-3,444617	50	50	25				sedimentasi parah dan saluran kanan tidak ada

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Peramuang	Graha Permata Indah	5	Batu	Baik	114,735023	-3,450868	114,733152	-3,44883	40	40	20	40	40	20	sedimentasi parah dan tertutup rumput
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Peramuang	Permai Warga Indah	4,5	Batu/Tanah	Baik	114,734712	-3,451237	114,73299	-3,449713	35	35	10	35	35	20	tertutup oleh rumput
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Pinus	Sentral Borneo	3	Beton	Baik	114,713867	-3,448792	114,71739	-3,449513	30	30	35	45	45	50	Sedimentasi parah
Landasan Ulin Tengah	Liang Anggang	Jalan Yakut	Citra Bangun Persada	3	Beton	Baik	114,738733	-3,44657	114,737755	-3,446145	35	35	20	30	20	35	dipenuhi serasah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Citra Mandiri Permai Rt.5 Rw. 1	Citra Mandiri Permai 1 Rt 5	4	Beton	Baik	114,723182	-3,435225	114,72015	-3,435518	40	40	50	40	40	50	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Al Hidayah		4	Tanah	Baik	114,716645	-3,438971	114,716125	-3,438986	60	55	40	60	55	40	tumbuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Al Maidah		4	Tanah	Baik	114,72765	-3,4299	114,726142	-3,429566				80	70	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Amanah		3	Tanah	Baik	114,726429	-3,415452	114,727392	-3,415379	65	65	50	65	65	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Anggrek		4	Beton	Baik	114,722895	-3,43329	114,724778	-3,433148	75	70	60	75	70	60	
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Asal		4	Tanah	Baik	114,733487	-3,432863	114,731057	-3,433498	100	80	40	100	80	40	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Asmi 2		4	Beton	Baik	114,727664	-3,428848	114,727367	-3,430319	50	40	60	60	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Asmi 2 B		3	Tanah	Baik	114,726137	-3,430347	114,725664	-3,427564	80	60	50	80	60	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Asmi 2 C		3	Tanah	Baik	114,725664	-3,427562	114,725664	-3,427562	50	50	60	50	50	60	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Bahagia		3	Tanah	Baik	114,732487	-3,421541	114,73144	-3,421075	60	50	60	60	50	60	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Berkah		3,5	Tanah	Baik	114,712194	-3,437316	114,712555	-3,437202	50	45	30	50	45	30	tumbuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dahlia		3	Tanah	Baik	114,723087	-3,43478	114,723881	-3,43464	40	40	30	40	40	30	buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Damai		3	Tanah	Baik	114,73174	-3,422662	114,730147	-3,421381	60	50	60	60	50	60	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Damai Sejahtera		4	Tanah	Baik	114,73274	-3,411803	114,736307	-3,411676	50	40	30	50	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Delima		4	Tanah	Baik	114,72239	-3,430439	114,72106	-3,430614	110	100	50	110	100	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	buntu Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Dewantara	Komp. Angkasa Resort 2	4	Tanah	Baik	114,73918	-3,437205	114,733492	-3,436337	30	30	40	30	30	40	Penuh sampah dan runtuh dan buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Eka Sriwijaya 8		4	Tanah	Baik	114,715933	-3,430278	114,714088	-3,430338	80	70	60	80	70	60	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Eko Sriwijaya 7		4	Tanah	Baik	114,716121	-3,431609	114,713474	-3,431791	80	60	50	80	60	50	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Hidayah		3	Batu	Baik	114,723027	-3,436611	114,721544	-3,436743	100	90	60	100	90	60	tumbuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Hidayah		3	Tanah	Baik	114,72566	-3,411189	114,724594	-3,411131	50	50	30	40	90	30	buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Hidayah Sukamara		4	Tanah	Baik	114,727988	-3,433669	114,72681	-3,433774	80	60	50	80	60	50	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Hidayatullah		4	Tanah	Baik	114,71238	-3,43798	114,713246	-3,43778	50	45	30				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Hidayatullah		4	Tanah	Baik	114,71238	-3,43798	114,713246	-3,43778	50	45	30				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Ilham		4	Tanah	Baik	114,716589	-3,438537	114,71611	-3,43857	60	55	40	60	55	40	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Jaya Sri	Komp. Keruing Indah 3	4	Tanah	Baik	114,716142	-3,43272	114,715761	-3,432765	60	50	40				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Kalimantan		4	Batu	Baik	114,723149	-3,437009	114,721307	-3,437212	60	60	80	60	60	80	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Karisma		4	Tanah	Baik	114,7273	-3,426438	114,727438	-3,426435	50	50	60	50	50	60	longsor



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Utara	Anggang	Permai 2					51										rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mandiri Permai 2		4	Beton	Baik	114,722951	-3,433965	114,725794	-3,433533	75	70	60	75	70	60	tumbuh rumpuk
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mawar		3	Tanah	Baik	114,723266	-3,436897	114,724602	-3,436725	80	80	60	80	80	60	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mekar		4	Tanah	Baik	114,733045	-3,429202	114,730865	-3,42907	100	80	40	100	80	40	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Melati		4	Batu	Baik	114,723218	-3,436443	114,724872	-3,486206	80	80	60	80	80	60	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mufakat		4	Tanah	Baik	114,7334	-3,432191	114,731042	-3,432497				100	80	40	saluran kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mukhlisin 1		4	Batu	Baik	114,740649	-3,434742	114,737939	-3,433623	60	60	50	60	60	50	longsor

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mukhlisin 2		4	Tanah	Baik	114,740889	-3,434344	114,738066	-3,433237	50	40	30	50	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mukhlisin 3		4	Batu	Baik	114,74107	-3,434026	114,738222	-3,43286	60	60	40	60	60	40	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mukmin		3,5	Tanah	Baik	114,72697	-3,416665	114,727779	-3,416526	65	65	50	100	80	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Mulawarman Sriwijaya 9		3,5	Tanah	Baik	114,715858	-3,429238	114,714618	-3,429259	60	50	50	60	60	50	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Nor Sriwijaya 5		3	Tanah	Baik	114,716595	-3,438153	114,716272	-3,43818	60	55	40	60	55	40	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Purnama		4	Tanah	Baik	114,734179	-3,416329	114,7338	-3,410507	60	50	70	60	50	70	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Rahmat		4	Tanah	Baik	114,733033	-3,428575	114,73085	-3,428483	100	80	40	100	80	40	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Rahmat		3	Tanah	Baik	114,723046	-3,426123	114,71978	-3,43632	60	60	40	60	60	40	buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Rahmat		4	Tanah	Baik	114,725985	-3,413092	114,725314	-3,413113	50	40	30	50	45	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Rajawali 1		4	Tanah	Baik	114,72325	-3,437773	114,721524	-3,43788	80	80	60	80	80	60	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Rajawali 2		4	Beton	Baik	114,72323	-3,438158	114,721714	-3,438248	60	60	80	60	60	80	buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Rizki		4	Tanah	Baik	114,73393	-3,416388	114,734035	-3,417985	60	50	70	60	50	70	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. S. Suto Wijoyo		4	Tanah	Baik	114,72549	-3,409557	114,724948	-3,409977	100	95	40	100	95	40	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sbr Makmur		4	Tanah	Baik	114,726435	-3,420844	114,726582	-3,41972	80	60	50	80	60	50	saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Semangat Jaya		4	Tanah	Baik	114,732922	-3,43001	114,730975	-3,429858	100	80	40				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sepakat		3,5	Batu	Baik	114,71512	-3,435851	114,715176	-3,436622	50	45	50	50	45	50	tumbuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Seroja		4	Beton	Baik	114,723182	-3,435372	114,724608	-3,435249	60	55	40	60	55	40	penuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Setia Kawan		3	Batu	Baik	114,723113	-3,437549	114,722676	-3,437592	60	60	80	60	60	80	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sido Rukun		3,5	Tanah	Baik	114,726778	-3,417081	114,727535	-3,416971	80	60	45	80	60	45	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sidodadi		5	Beton	Baik	114,722572	-3,429469	114,723843	-3,429369	80	65	60	80	65	60	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Subur		4	Tanah	Baik	114,73314	-3,43064	114,730983	-3,43067				100	80	40	saluran kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 1		3	Tanah	Baik	114,728642	-3,442277	114,728247	-3,440923	50	50	70				saluran kanan tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 13		3	Tanah	Baik	114,728234	-3,439692	114,727588	-3,440167	50	50	70	50	50	70	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 2		3	Tanah	Baik	114,7284	-3,439667	114,726883	-3,439647	50	50	70	50	50	70	sedimentasi

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Utara	Anggang						28										parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 3		3	Tanah	Baik	114,728433	-3,439349	114,728433	-3,439349	50	50	70	50	50	70	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 4		3	Tanah	Baik	114,728388	-3,439062	114,72822	-3,441765	50	50	70	50	50	70	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 4A		3	Tanah	Baik	114,728384	-3,43869	114,729455	-3,439062	50	50	70	50	50	70	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 4C		3	Tanah	Baik	114,728245	-3,436699	114,728785	-3,436462	50	50	70	50	50	70	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 5		3	Tanah	Baik	114,72799	-3,434186	114,726905	-3,434152	50	50	70	50	50	70	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sukamara 6A		3	Tanah	Baik	114,727742	-3,429722	114,729485	-3,429274	80	60	50	80	60	50	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sulaiman		4	Batu	Baik	114,716759	-3,440894	114,716145	-3,44098	60	60	50	60	60	50	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sumber Agung		3	Beton	Baik	114,727819	-3,418619	114,727937	-3,419669				30	30	40	saluran kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sumber Murni 2		3,5	Tanah	Baik	114,726998	-3,423936	114,728172	-3,423716	95	80	50	95	80	50	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Sumber Rezki		4	Batu	Baik	114,726853	-3,423181	114,725738	-3,423435	60	60	65				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Tentram		4	Tanah	Baik	114,731618	-3,418922	144,730151	-3,419223	60	50	60	60	50	60	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Teratai		6	Batu	Baik	114,722895	-3,435086	114,724603	-3,434883	50	45	40	50	45	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Ulin Indah		4	Batu	Baik	114,712567	-3,438976	114,713018	-3,438892	50	40	40	50	40	40	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Ulin Raya		4	Tanah	Baik	114,712505	-3,438857	114,712993	-3,4386	40	40	50	40	40	50	buntu
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Gg. Wijaya		4	Batu	Baik	114,716467	-3,436653	114,715289	-3,436224	50	35	50	50	45	50	tumbuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Mukhlis 1		4	Batu	Baik	114,74327	-3,417832	114,741257	-3,417685	80	65	60	80	65	60	tumbuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A1		4	Beton	Baik	114,74244	-3,426628	114,7344	-3,42554	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A1		4	Beton	Baik	114,74244	-3,426628	114,7344	-3,42554	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A1		4	Beton	Baik	114,74244	-3,426628	114,7344	-3,42554	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A1		4	Beton	Baik	114,74244	-3,426628	114,7344	-3,42554	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A1		4	Beton	Baik	114,74244	-3,426628	114,7344	-3,42554	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A1		4	Beton	Baik	114,74244	-3,426628	114,7344	-3,42554	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Utara	Anggang	4 A2					73										sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Golf Wengga 4 A2		4	Beton	Baik	114,742573	-3,426202	114,734528	-3,425193	50	40	60	50	40	60	Penuh sampah dan runtuh





**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Utara	Anggang	Kurnia	Kurnia By. Dps				94										runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Grya Kurnia	Grya Kurnia By. Dps	4	Beton	Baik	114,730994	-3,421741	114,730994	-3,421741	50	50	60	50	50	60	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
			Resort														ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Kurnia Komp. Angkasa	Angkasa Kurnia Resort	4	Beton	Baik	114,733733	-3,43228	114,735873	-3,433927	55	40	40	55	40	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Mufakat	Komp. Rinartha Perdana	5	Batu	Baik	114,733899	-3,411729	114,733785	-3,410447	50	40	40	50	40	40	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Oktober		3	Beton	Baik	114,72882	-3,428558	114,729387	-3,428447	80	60	50	80	60	50	ditumbuhi rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Pelita		3,5	Tanah	Baik	114,738952	-3,432339	114,739126	-3,431553				60	60	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Pelita 1	Komp. Wengga 2	4	Batu	Baik	114,741657	-3,432848	114,738624	-3,432391	60	60	50	60	60	50	tumbuh rumput
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Pelita 3		5	Batu	Baik	114,741791	-3,430975	114,7332	-3,43032	60	60	50	60	60	50	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Pelita 5		16	Batu	Baik	114,743354	-3,417032	114,732511	-3,416405	150	120	120	150	120	120	sedimentasi parah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan		4	Tanah	Baik	114,729795	-3,418178	114,731088	-3,43422	100	80	40	100	80	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan		4	Tanah	Baik	114,729795	-3,418178	114,731088	-3,43422	100	80	40	100	80	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan		4	Tanah	Baik	114,729795	-3,418178	114,731088	-3,43422	100	80	40	100	80	40	buntu dan kiri tidak ada
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan		4	Batu	Baik	114,7319	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Utara	Anggang	Perum Putri Tama Permai II					55										
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Jl. Setiakawan Perum Putri Tama Permai II		4	Batu	Baik	114,731955	-3,433897	114,720457	-3,43388	40	40	30	40	40	30	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah		6	Beton	Baik	114,722123	-3,425165	114,723807	-3,42493	40	40	50				longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Ar Raudah 7		5	Beton	Baik	114,722061	-3,426022	114,720607	-3,426215				60	60	70	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Citra Mandiri Permai	Komp. Citra	3	Beton	Baik	114,722983	-3,435575	114,721213	-3,43574	50	50	60	50	50	60	buntu



**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kelurahan	Kecamatan	Nama Jalan	Kompleks	Lebar Jalan (meter)	Tipe Drainase	Kondisi Drainase	Koordinat Pangkal		Koordinat Ujung		Lebar Atas Kiri (cm)	Lebar Bawah Kiri (cm)	Dalam Kiri (cm)	Lebar Atas Kanan (cm)	Lebar Bawah Kanan (cm)	Dalam Kanan (cm)	Keterangan Drainase
							Lintang	Bujur	Lintang	Bujur							
Ulin Utara	Anggang	Indah	Sriwijaya Indah				16										
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Sriwijaya Indah	Komp. Sriwijaya Indah	4	Batu	Baik	114,716316	-3,433016	114,719398	-3,43277	60	60	50	60	60	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Sriwijaya Indah	Komp. Sriwijaya Indah	4	Batu	Baik	114,716316	-3,433016	114,719398	-3,43277	60	60	50	60	60	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Sriwijaya Indah	Komp. Sriwijaya Indah	4	Batu	Baik	114,716316	-3,433016	114,719398	-3,43277	60	60	50	60	60	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Sriwijaya Indah	Komp. Sriwijaya Indah	4	Batu	Baik	114,716316	-3,433016	114,719398	-3,43277	60	60	50	60	60	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Komp. Sriwijaya Indah	Komp. Sriwijaya Indah	4	Batu	Baik	114,716316	-3,433016	114,719398	-3,43277	60	60	50	60	60	50	longsor
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum Ulin Lestari		4,5	Batu	Baik	114,712663	-3,439323	114,714496	-3,43839	50	40	40	50	40	40	Beton runtuh
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Angkasa R. Permai		7,5	Beton	Baik	114,721565	-3,421884	114,720163	-3,421969	30	20	30	30	20	30	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Angkasa R. Permai		7,5	Beton	Baik	114,721565	-3,421884	114,720163	-3,421969	30	20	30	30	20	30	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Angkasa R. Permai		7,5	Beton	Baik	114,721565	-3,421884	114,720163	-3,421969	30	20	30	30	20	30	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Angkasa R. Permai		7,5	Beton	Baik	114,721565	-3,421884	114,720163	-3,421969	30	20	30	30	20	30	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Angkasa R. Permai		7,5	Beton	Baik	114,721565	-3,421884	114,720163	-3,421969	30	20	30	30	20	30	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Angkasa R. Permai		7,5	Beton	Baik	114,721565	-3,421884	114,720163	-3,421969	30	20	30	30	20	30	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Angkasa R. Permai		7,5	Beton	Baik	114,721565	-3,421884	114,720163	-3,421969	30	20	30	30	20	30	penuh sampah
Landasan Ulin Utara	Liang Anggang	Perum. Caraka Yunda		4	Batu	Baik	114,719284	-3,430678	114,720862	-3,430575	80	70	40	80	70	40	buntu

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.23. Jaringan Drainase Per Kecamatan

Kecamatan	Kelurahan	Jumlah Ruas Jalan	Jumlah Panjang Ruas Jalan (meter)
Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	161	20161
	Kemuning	75	13775
	Loktabat Selatan	161	25197
	Sungai Besar	494	63004
<b>Total Banjarbaru Selatan</b>		<b>891</b>	<b>122137</b>
Banjarbaru Utara	Komet	10	1320
	Loktabat Utara	446	59483
	Mentaos	168	17777
	Sungai Ulin	398	51896
<b>Total Banjarbaru Utara</b>		<b>1022</b>	<b>130476</b>
Cempaka	Bangkal	16	10899
	Cempaka	162	25399
	Palam	63	16055
	Sungai Tiung	20	4080
<b>Total Cempaka</b>		<b>261</b>	<b>56433</b>
Landasan Ulin	Guntung Manggis	800	114714
	Guntung Payung	96	26332
	Landasan Ulin Timur	235	39601
	Syamsuddin Noor	365	42011
	Syamsudin Noor	56	8388
<b>Total Landasan Ulin</b>		<b>1552</b>	<b>231046</b>
Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	100	22086
	Landasan Ulin Selatan	37	8825
	Landasan Ulin Tengah	94	14815
	Landasan Ulin Utara	460	61482
<b>Total Liang Anggang</b>		<b>691</b>	<b>107208</b>
<b>Total</b>		<b>4417</b>	<b>647300</b>

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.24. Tipe Jalan Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru

Tipe Jalan	Jumlah Ruas Jalan	Jumlah Panjang Ruas Jalan (meter)
Aspal	2805	432507
Aspal/Bata	1	122
Aspal/Batu	2	306
Aspal/Kerikil	3	921
Aspal/Tanah	5	1789
Bata	73	11543
Batu	163	22745
Batu/Tanah	2	344
Beton	118	14878
Kerikil	325	38363
Kerikil/Tanah	31	2586
Tanah	885	120620
Tanah/Bata	1	254
Tanah/Batu	2	241
Tanah/Kerikil	1	81
<b>Total</b>	<b>4417</b>	<b>647300</b>

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.25. Kondisi Jalan Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru

Kondisi Jalan	Jumlah Ruas Jalan	Jumlah Panjang Ruas Jalan (meter)
Baik	3958	588165
Rusak Berat	18	2635
Rusak Ringan	94	11035
Rusak Sedang	229	23714
Sedang	118	21751
<b>Total</b>	<b>4417</b>	<b>647300</b>

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.26. Lebar Jalan Jaringan Drainase di Kota Banjarbaru

Lebar Jalan	Jumlah Ruas Jalan	Jumlah Panjang Ruas Jalan (meter)
3	1976	286384
3,1	68	9220
3,2	60	7921
3,3	30	3876
3,4	21	3213
3,5	263	44175
3,6	42	3399
3,7	16	2698
3,8	13	2608
3,9	17	1229
4	1083	164109
4,1	33	3921
4,2	16	1422
4,3	1	154
4,4	3	1246
4,5	86	13623
4,6	13	1345
4,7	1	88
5	229	35245
5,1	10	853
5,2	2	296
5,3	28	1858
5,4	2	521
5,5	30	4394
5,6	2	276
5,8	2	196
6	153	26298
6,5	30	1969
7	54	6952
7,2	58	4015
7,3	2	281
7,4	1	43
7,5	18	1806
7,9	1	65
8	36	5734
8,2	1	117
8,3	1	61
8,5	2	183
9	7	954
10	1	373
11	1	1669
12	1	88
14	1	1064
16	1	1321
20	1	37
<b>Total</b>	<b>4417</b>	<b>647300</b>

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.27. Tipe Drainase di Kota Banjarbaru

Tipe Drainase	Jumlah Saluran	Jumlah Panjang Drainase (meter)
Batu	461	58466
Batu/Beton	1	228
Batu/Tanah	1	269
Beton	1001	148472
Gorong-gorong Bulat	1	327
Gorong-gorong Persegi	5	998
Tanah	215	37003
Tanah/Batu	1	623
Tanah/Beton	5	1007
<b>Total</b>	<b>1691</b>	<b>247393</b>



Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.28. Kondisi Drainase di Kota Banjarbaru

Kondisi Drainase	Jumlah Saluran	Jumlah Panjang Drainase (meter)
Baik	1264	195140
Rusak Berat	4	617
Rusak Ringan	182	18986
Rusak Sedang	22	4295
Sedang	219	28355
<b>Total</b>	<b>1691</b>	<b>247393</b>

Sumber: Analisa, 2020

#### 4.3.5. Jaringan Sistem Penyediaan Air Minum

Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) di Indonesia diatur dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 122 Tahun 2015 tentang Sistem Penyediaan Air Minum dalam peraturan ini didefinisikan beberapa hal terkait sistem penyediaan air minum antara lain air baku, air minum, penyediaan air minum dan penyelenggaraan SPAM. Air baku untuk air minum rumah tangga, yang selanjutnya disebut air baku adalah air yang berasal dari sumber air permukaan, air tanah, air hujan dan air laut yang memenuhi baku mutu tertentu sebagai Air Baku untuk Air Minum. Air Minum adalah air minum rumah tangga yang melalui proses pengolahan atau tanpa proses pengolahan yang memenuhi syarat kesehatan dan dapat langsung diminum.

Tabel 4.29. Jaringan PDAM di Kota Banjarbaru

Kecamatan	Kelurahan	Kelas Jaringan	Total Panjang Jaringan (meter)
<b>Banjarbaru Selatan</b>	Guntung Paikat	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	1923
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	1072
	Kemuning	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	2064
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	567
	Loktabat Selatan	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	2064
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	3337
	Sungai Besar	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	4290
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	734
<b>Total Banjarbaru Selatan</b>			<b>16051</b>
<b>Banjarbaru Utara</b>	Komet	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	2421
		Pipa Jaringan Primer Air Bersih	5590
	Sungai Ulin	Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	1315
		Pipa Jaringan Primer Air Bersih	6141
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	648
<b>Total Banjarbaru Utara</b>			<b>16115</b>
<b>Cempaka</b>	Bangkal	Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	2655
	Cempaka	Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	5011
	Palam	Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	3173
	Sungai Tiung	Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	2638
<b>Total Cempaka</b>			<b>13477</b>
<b>Landasan Ulin</b>	Guntung Manggis	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	8935
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	13233
	Guntung Payung	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	3761
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	3493
	Landasan Ulin Timur	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	6919
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	6766

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

Kecamatan	Kelurahan	Kelas Jaringan	Total Panjang Jaringan (meter)
	Syamsudinnoor	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	3120
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	5097
<b>Total Landasan Ulin</b>			<b>51324</b>
<b>Liang Anggang</b>	Landasan Ulin Barat	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	3942
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	6545
	Landasan Ulin Selatan	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	4092
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	3168
	Landasan Ulin Tengah	Pipa Jaringan Primer Air Bersih	5356
		Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	8686
	Landasan Ulin Utara	Pipa Jaringan Sekunder Air Bersih	6132
<b>Total Liang Anggang</b>			<b>37921</b>
<b>Total Panjang</b>			<b>134888</b>

Sumber: Analisa, 2020

Penyediaan air minum adalah kegiatan menyediakan air minum untuk memenuhi kebutuhan masyarakat agar mendapatkan kehidupan yang sehat, bersih, dan produktif. Sistem Penyediaan Air Minum yang selanjutnya disingkat SPAM merupakan satu kesatuan sarana dan prasarana penyediaan Air Minum. Sedangkan penyelenggaraan SPAM adalah serangkaian kegiatan dalam melaksanakan pengembangan dan pengelolaan sarana dan prasarana yang mengikuti proses dasar manajemen untuk penyediaan Air Minum kepada masyarakat. Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, Sumber air adalah wadah air yang terdapat di atas dan di bawah permukaan tanah, termasuk dalam pengertian ini akuifer, mata air, Sungai, rawa, danau, situ, waduk, dan muara. Data mengenai Sistem Penyelenggaraan Air Minum di Kota Banjarbaru dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.30. Sumber Air PDAM di Kota Banjarbaru

Nomor	Sumber	Nama	Keterangan	Koordinat X	Koordinat Y
1		PDAM INTAN BANJAR	Kantor Pelayanan	258840	9619369
2	INTAKE MANDI KAPAU	IPA BANJARBAKULA	SPAM 250 l/dt	260177	9620413
3	IRIGASI RIAM KANAN	IPA II PINUS	SPAM 170 l/dt	259967	9620574

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.31. Reservoir di Kota Banjarbaru

NO	UNIT PRODUKSI	KAPASITAS (m³)	JUMLAH (unit)	TOTAL	KETERANGAN	Koordinat X	Koordinat Y
1	IPA 1 STM	200	2	400	Tidak Beroperasi	260366	9619573
2	IPA 2 PINUS	200	2	400		259943	9620571
3	IPA 2 PINUS	500	1	500		259999	9620549
4	IPA 2 PINUS	2,000	1	2,000		260026	9620529
5	IPA BANJARBAKULA	2,000	1	2,000		260108	9620433
6	Tower Banjarbaru	600	1	600	Tidak Beroperasi	259122	9619208
7	Booster Muslimin	1,000	1	1,000		261175	9618042
8	Booster Muslimin	2,000	1	2,000		261206	9618041

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

NO	UNIT PRODUKSI	KAPASITAS (m <sup>3</sup> )	JUMLAH (unit)	TOTAL	KETERANGAN	Koordinat X	Koordinat Y
9	Booster Gt. Manggis	200	1	200		254617	9617813
10	Booster Gt. Manggis	1,000	1	1,000		254615	9617830
11	Cabang 1 Landasan Ulin	100	1	100		248824	9618939
12	Cabang 1 Landasan Ulin	500	1	500		248813	9618930
13	Cabang 1 Landasan Ulin	2,000	1	2,000		248800	9618912
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>12,700</b>			

Sumber: Analisa, 2020

Tabel 4.32. Sumur Bor di Kota Banjarbaru

No	Kecamatan	Kelurahan	Jenis	Koordinat
1	Cempaka	Palam	Sumur Bor Transad Palam	S3 29.891 E114 48.087
2			Sumur Bor Sei Rancah	S3 28.656 E114 48.645
3		Bangkal	Sumur Bor Bangkal	S3 31 26.22 E114 48 31.60
4		Sungai Tiung	Sumur Bor Cempaka (Kelurahan Sungai Tiung)	S3°30'08.688" E114°50'30.002"
5			Sumur Bor Pasar Cempaka	S3°29'25.122" E114°51'18.699"
6			SPAM Kampung Baru	S3 32.435 E114 52.170
7			SPAM Bor Batu Ampar	S3 32.848 E114 52.757
8			SPAM Beruntung Jaya (rencana SPAM baru Tahun 2014)	
9	Banjarbaru Utara		Sumur Bor Bawasda	S3 27.700 E114 49.880
10	Banjarbaru Selatan	Guntung Paikat	Sumur Bor Guntung Paikat	S3 27.419 E114 49.854
11	Liang Anggang	Landasan Ulin Barat	Sumur Bor Sukamara	S3 25.250 E114 43.566
12		Landasan Ulin Barat	Sumur Bor Guntung Harapan	S3 27.884 E114 46.152
13		Landasan Ulin Tengah	Sumur Bor Ponpes Darul Ilmi	S3 26.410 E114 42.018
14		Landasan Ulin Tengah	Sumur Bor Jalan Larose	S3 26.727 E114 43.668
15	Landasan Ulin	Landasan Ulin Timur	Sumur Bor Sidomulyo	S3 26.621 E114 47.951
16		Syamsudin Noor	Sumur Bor Tegal Arum	S3 25.876 E114 45.684
17		Syamsudin Noor	Sumur Bor Jalan Kasturi	S3 25.463 E114 45.190
18		Guntung Manggis	Sumur Bor Transad Guntung	S3 28.830 E114 46.973

**PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DATABASE INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN  
KOTA BANJARBARU TAHUN 2020**

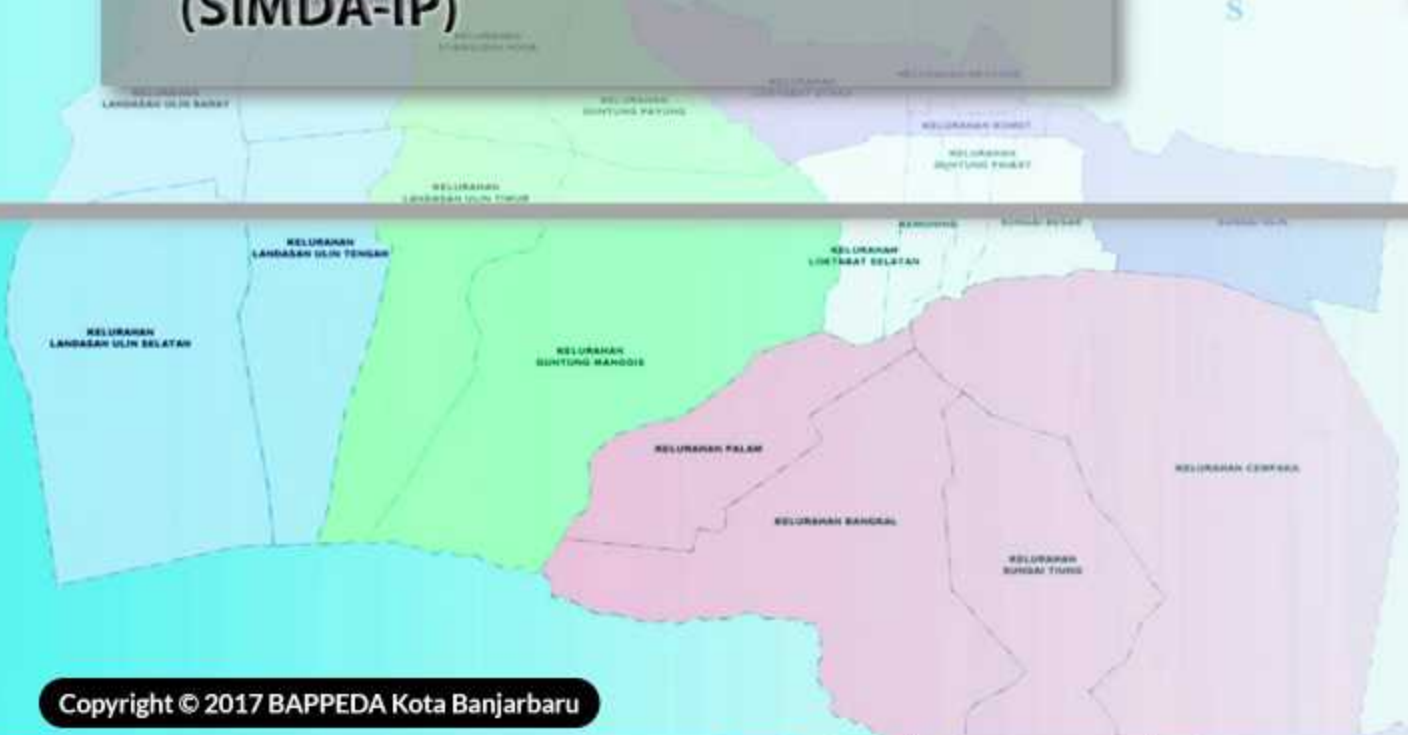
---

No	Kecamatan	Kelurahan	Jenis	Koordinat
			Manggis	

*Sumber: Analisa, 2020*

# PEMERINTAH KOTA BANJARBARU BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH (BAPPEDA)

## SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATABASE INFRASTRUKTUR PEMUKIMAN (SIMDA-IP)



**INFORMASI**

-----  
-----

Lokasi IPAL

Jaringan Pipa PDAM