

Volume 2, Oktober 2016

ISSN: 2477-2402

Prosiding Seminar Nasional

elinvo

Electronics, Informatics, and Vocational Education

"Transformation of Electronic and Information in Daily Life :
Challenges and Opportunity for Asean Economic Community"

Penerbit

Pendidikan Teknik Elektronika

Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

PROSIDING SEMINAR ELINVO

Tema “*Transformation of Electronics and Information in Daily Life: Challenges and Opportunities for Asean Economic Community*”

ISSN: 2477-2402

Volume 2, Oktober 2016, hal. 1 – 179

Prosiding Seminar ELINVO terbit satu kali dalam setahun. Prosiding ini merupakan media publikasi berisi tulisan yang telah dipresentasikan secara oral dan diangkat dari hasil bidang penelitian atau telaah di bidang elektronika dan informatika ditinjau baik dari perkembangan teknologi maupun dari perkembangan pengajarannya serta bidang pendidikan vokasi.

Ketua Penyunting (Editor in Chief)

Fatchul Arifin

Dewan Penyunting (Editorial Board)

Handaru Jati

Nurkhamid

Penyunting Pelaksana (Assistant Editor)

Bonita Destiana

Dessy Irmawati

Siswi Dwi Ayuriyanti

Desain Cover

Ahmad Tahali

Daniel Julianto



ISSN: 2477-2402

Penerbit: Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Alamat: Kompleks Fakultas Teknik Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281, (0274) 554686.

Homepage: <http://pendidikan-teknik-elektronika.ft.uny.ac.i> Email: elinvo@uny.ac.id

Penyunting menerima sumbangan artikel yang belum pernah diterbitkan dalam media lain. Naskah artikel yang masuk akan di-review dan disunting untuk kesesuaian gaya selingkung pada Prosiding Seminar Nasional ELINVO.

Dicetak di Percetakan UNY Press. Semua artikel dalam Prosiding ini menjadi hak Prosiding Seminar Nasional ELINVO dalam hal publikasi (tidak bisa dipublikasikan lagi di media lain), isi menjadi tanggungjawab penulis artikel.



PROSIDING SEMINAR ELINVO

Tema “*Transformation of Electronics and Information in Daily Life: Challenges and Opportunities for Asean Economic Community*”

ISSN: 2477-2402

Volume 2, Oktober 2016, hal. 1 - 179

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	II
Kata Pengantar	III
Sambutan Ketua Panitia	IV
Daftar Isi	V
Penggunaan Sensor LM35 pada Kupluk Bayi sebagai Pendeteksi Suhu dan Informasi Perubahannya Via SMS <i>Abdurrahman Ayyasy, Barlin Herdian, Elvin Pradinova, Bobby Setiawan, & B.S. Rahayu Purwanti</i>	1 – 8
Technology Readiness Acceptance Model sebagai Pengukuran Kesiapan dan Penerimaan E-Participation <i>Arita Handiyati, Ridi Ferdiana, & Hanung Adi Nugroho</i>	9 – 16
Analisis Kebutuhan Sistem Pengarsipan Dokumen Berbasis User Centered Design (UCD) <i>Ary Setyoningrum, Paulus Insap Santosa, & Noor Akhmad Setiawan</i>	17 – 26
Random Number MT dan Chaotic Function pada Penjadwalan Kunci Kriptografi Mars <i>Muhammad Barja Sanjaya, & Bayu Rima Aditya</i>	27 – 38
Critical Success Factors Implementasi Business Intelligence di Institusi Pemerintah <i>Erita Yuliasuti, Achmad Djunaedi, & Wing Wahyu Winarno</i>	39 – 48
Model DELONE dan MCLEAN untuk Mengetahui Dampak Organisasi dari Sistem Informasi Desa (SID) <i>Galuh Hajeng Fitria, Eko Nugroho, & Hanung Adi Nugroho</i>	49 – 54
Digital Storytelling Interaktif dan Menggembirakan Menggunakan Augmented Reality <i>Sukirman</i>	55 – 60
Kerangka Penerapan Tanda Tangan Elektronik pada Pemerintah Daerah <i>Wahyu Eka Wiji P., Ridi Ferdiana, & P. Insap Santosa</i>	61 – 71
Model Elisitasi Kebutuhan pada Pengembangan Sistem Bisnis Intelijen Kependudukan <i>Yudi Yogaswara, Paulus Insap Santosa, & Adhistya Erna Permanasari</i>	72 – 82

Penggunaan Aplikasi Pembelajaran Bergerak untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat <i>Dwi Ika Purwati</i>	83 – 87
Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Profil Mahasiswa di Kampus Dili Institute Of Technology (DIT) <i>Emanuel Palat</i>	88 – 98
Aplikasi <i>Technology Acceptance Model (TAM)</i> dalam Penerimaan Multimedia Pembelajaran Interaktif (MPI) Kubus dan Balok <i>Juhriyansyah Dalle, & Priyana Yunita</i>	99 – 106
Perlindungan Guru di Era Reformasi <i>Satriyo Agung Dewanto</i>	107 – 115
Robot Beroda Pemadam Api dengan Pengolahan Sensor Api Berbasis <i>Fuzzy Logic</i> <i>Ari Widiyatmoko & Fatchul Arifin</i>	116 – 124
Pengembangan <i>Program Content</i> TV Kampus FT UNY sebagai Sarana Edukasi Civitas Akademik <i>Ponco Wali Pranoto, Sigit Pambudi, Bonita Destiana, dan Siswi Dwi Ayuriyanti</i>	125 – 128
Tempat Sampah Cerdas dengan <i>Smart Management System</i> Berbasis <i>Internet Of Things (IOT)</i> <i>Hernawan Prabowo, Linda Noviasari, Nabila Midhatulqad, Deni Kurnianto Nugroho, Herjuna Artanto, Bekti Wulandari, & Muslikhin</i>	129 – 138
<i>Goku (Go Cook Yourself)</i> Aplikasi Berbasis Android Ciptakan Masakan yang Beraneka Ragam dengan Bahan Seadanya <i>Nur Hasanah, Taufik Anwar Sholikin, Dian Kartika Sari, Isnainul Fahrizal, Vicky Deo Rendy, & Herwin Pradana</i>	139 – 144
<i>The Effect Of Promotion and Design Influences to Corporate Image (Studi at PT. Dasar Ilham Sakinah)</i> <i>Handry Sudiartha Athar</i>	145 – 153
<i>Smart Trainer for Archer</i> Berbasis Sinar Laser dan <i>Accelerometer</i> untuk Mempermudah Berlatih Panahan <i>Sigit Imam Sutaji, Oby Zamisyak, Dwi Marlina, Afif Nurfathin, & Ferry Yuda Purnama</i>	154 – 160
<i>Fire Box</i> sebagai Solusi Efek Gitar <i>Multigenre</i> Guna Meminimalisasi Jumlah Kebutuhan <i>Sound System</i> <i>Eka Tegar Destian, Ibnu Hartopo, Erma Diah Putri Nugrahanti, Nurullia Fitri Chandrawati, Dessy Irmawati</i>	161 – 164
Inpres Nomor 9 Tahun 2016 dan Tantangan Pendidikan Teknik Informatika dalam <i>Asean Economic Community</i> <i>Putu Sudira</i>	165 – 179