

<b>Erna Yuliasari</b> , Analisis Faktor Determinan Penggunaan Sistem Aplikasi Pemeriksaan Laporan Keuangan dan Implikasinya.	83
<b>Bayu Nugroho</b> , Pengaruh <i>E-Governance</i> terhadap Adaptabilitas Organisasi atas Implementasi Sistem Manajemen Pemeriksaan	90
<b>Andria Kusuma Wahyudi</b> , ARca, Pengembangan Buku Interaktif Berbasis <i>Augmented Reality</i> dengan Smartphone Android.	96
<b>Hari Susanto</b> , Pendekatan <i>Framework STOPE</i> untuk Mengukur Kesiapan Pengalihan PBB pada Pemerintah Kabupaten Gunungkidul	103
<b>Nur Sigit Sulistya Hadi</b> , Pengukuran Tingkat Kapabilitas Tatakelola Infrastruktur Jaringan Pemerintah Daerah Provinsi Gorontalo	109
<b>Desak Putu Juniati</b> , <i>Prototype</i> Layanan Izin Pemanfaatan Ruang Menggunakan <i>Service Oriented Enterprise Architecture Framework</i>	116
<b>Sugiyanto</b> , Prototipe Sistem Informasi Haji untuk Menangani Jemaah Tersesat Menggunakan <i>SMS Gateway</i>	123
<b>Aditya Eka Mulyono, Aris Triwiyatno, Sumardi</b> , Desain Sistem Kontrol LQIT- <i>Gain Scheduling</i> PID untuk <i>Way Point Tracking Control Quadrotor UAV</i>	129
<b>Gunawan Dewantoro, Franciscus Dalu Setiaji, Edwin C. Mone</b> , Skema Kendali <i>Ball-Balancing Robot</i> Secara Nirkabel	136
<b>Tedy Juliandhy, T. Haryono</b> , Suharyanto Efek Kegagalan Alat Flue Gas Desulphur terhadap Tegangan Lewat Denyar Isolator	142
<b>Hilman Zarory, F. Danang Wijaya, Bambang Sutopo</b> , Kendali Penyimpan Energi Listrik untuk Aplikasi Mikrogrid	146
<b>Winasis, Hari Prasetijo, Giri Angga Setia</b> , Optimalisasi Jangka Menengah PLTA Memperhatikan Ketersediaan Air Menggunakan Linear Programming	152
<b>Afner Saut Sinaga</b> , Pembebanan Ekonomis dengan Pengendalian Emisi pada Pembangkit Termis Menggunakan Algoritma Evolusi Diferensial	157
<b>Adi Abimanyu</b> , Pengujian Modul Monitor Radiasi pada Sistem Pemantauan Pengangkutan Zat Radioaktif	164



## Dewan Redaksi

### Pelindung

Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM

### Pemimpin Redaksi

Risanuri Hidayat

### Anggota Redaksi

Suharyanto

F. Danang Wijaya

Hanung Adi Nugroho

Noor Akhmad Setiawan

Oyas Wahyunggoro

Teguh Bharata Adji

### Mitra Bestari

Adha Imam Cahyadi (UGM)  
Adhistya Erna Permanasari (UGM)  
Eka Firmansyah (UGM)  
Esa Prakasa (LIPI)  
Fazat Nur Azizah (ITB)  
I Wayan Mustika (UGM)  
Oky Dwi Nurhayati (UNDIP)

P. Insap Santosa (UGM)  
Ratna Wardani (UNY)  
Silmi Fauziati (UGM)  
T. Haryono (UGM)  
Tony Dwi Susanto (ITS)  
Wahyu Widada (LAPAN)  
Widyawan (UGM)

### Administrasi/Sirkulasi

Heruwanto

Indria Purnamasari

Lilik Suyanti

### Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM  
Jl. Grafika No.2 , Kampus UGM Yogyakarta 55281 INDONESIA  
Telp. (0274) 552305, 902202 Fax. (0274) 552305  
email: jnteti@jteti.gadjahmada.edu

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) adalah jurnal terbuka berbasis penelitian ilmiah. JNTETI terbit 4 kali dalam setahun. Secara berkala JNTETI terbit setiap bulan Februari, Mei, Agustus, dan November. Batas penerimaan paper :

Edisi Februari : 25 Desember

Edisi Agustus : 25 Juni

Edisi Mei : 25 Maret

Edisi November : 25 September

## **PENGANTAR REDAKSI**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat-Nya Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) Volume 3 Nomor 2 Mei 2014 telah diterbitkan. Edisi ini memuat 14 artikel yang terdiri atas 2 artikel dari internal dan 12 artikel dari eksternal Jurusan Teknik Elektro dan dan Teknologi Informasi FT UGM. Semoga hal ini merupakan indikasi bahwa JNTETI sudah mulai dikenal luas di seluruh tanah air.

Tidak ada perubahan tampilan dan format dari edisi sebelumnya, Februari 2014. JNTETI diharapkan menjadi media komunikasi ilmiah di bidang ilmu Teknik Elektro dan Teknologi Informasi dari berbagai kalangan baik akademisi maupun praktisi industri dari institusi pemerintah maupun non pemerintah..

Penghargaan setinggi-tingginya kami haturkan kepada para Mitra Bestari, Redaktur, Penulis dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan dan penerbitan JNTETI edisi ini. Semoga jurnal ini dapat menambah wawasan kelimuan di bidang Teknik Elektro dan Teknologi Informasi khususnya dan ilmu keteknikan pada umumnya. Untuk peningkatan mutu baik dari segi isi maupun tampilan, kami harapkan saran dan kritik untuk perbaikan di edisi berikutnya.

Redaktur