

- Dini Nurmalasari, Retro Tri Wahyuni, Yusmar Palapa, *Informational Dashboard*** untuk Monitoring Sistem Drainase secara *Real-Time* 141
- Eka Ismantohadi, Lukito Edi Nugroho, Sri Suning Kusumawardani, Prototipe Sistem *E-Learning*** dengan Pendekatan Gaya Belajar VARK (Kasus: Politeknik Indramayu) 147
- Kurnia Hardjanto, Wing Wahyu Winarno, Persepsi dan Perilaku Organisasi** pada SKPD dalam Pelaksanaan *e-Procurement* di Kota Magelang 157
- Fitria Ayu Nurdiana, Sugito, Sofia Naning Hertiana, Perancangan dan Analisis Sistem Komunikasi Serat Optik Link Makassar-Maumere Menggunakan DWDM** 166
- Iwan Awaludin, Aulia Khairunisa, Aplikasi Grafologi dari Huruf “t” Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan** 172
- Johan Pamungkas, Wirawan, Desain *Real-Time Monitoring* Berbasis *Wireless Sensor Network*** Upaya Mitigasi Bencana Erupsi Gunungapi 177
- Syifaul Fuada, Perancangan *Broadband RF Power Amplifier 2,3 GHz* pada 4G LTE *Time Division Duplex*** 182
- Supriono, Seno D. Panjaitan, Manajemen Daya Listrik dengan Sistem *Automatic Transfer and Synchronization Switch*** berbasis PLC 188
- Taufiq Indraputra Suharjono, Sasongko Pramono Hadi, Yusuf Susilo Wijoyo, Perhitungan Biaya Sewa Jaringan Distribusi pada *Renewable Portfolio Standard*** Menggunakan Metode MVA-KM 197



## **Dewan Redaksi**

### **Pelindung**

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM

### **Pemimpin Redaksi**

Risanuri Hidayat

### **Anggota Redaksi**

M.Isnaeni B.S.

F. Danang Wijaya

Hanung Adi Nugroho

Noor Akhmad Setiawan

Oyas Wahyunggoro

Teguh Bharata Adji

### **Administrasi/Sirkulasi**

Heruwanto

Indria Purnamasari

Lilik Suyanti

Nanang Dani Widyanto

### **Alamat Redaksi**

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM  
Jl. Grafika No.2 , Kampus UGM Yogyakarta 55281 INDONESIA  
Telp. (0274) 552305, Fax. (0274) 552305  
email: [jnteti@jteti.gadjahmada.edu](mailto: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 4, Nomor 3, Agustus 2015 telah diterbitkan. Edisi ini memuat sembilan artikel. Ada tiga artikel bidang Teknologi Informasi, empat artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronis, dan dua artikel bidang Sistem Tenaga Listrik. Artikel berasal dari berbagai perguruan tinggi di seluruh Indonesia.

Tidak ada perubahan format penulisan dibandingkan dengan nomor sebelumnya. Petunjuk penulisan dan *Template* Naskah disediakan di *website*.

Sesuai dengan keputusan Rektor UGM tentang perubahan nama Jurusan menjadi Departemen, maka JNTETI mengikuti perubahan tersebut. JNTETI berada di bawah Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Penghargaan setinggi-tingginya kami haturkan kepada para Mitra Bestari, Redaktur, Penulis, dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan dan penerbitan JNTETI edisi ini.

Untuk peningkatan mutu baik dari segi isi maupun tampilan, kami harapkan saran dan kritik untuk perbaikan di edisi berikutnya.

Redaktur