

- Andrew B. Osmond, Lukito Edi Nugroho, Sri Suning Kusumawardhani**, Aplikasi Pengumpulan Data Survei Memanfaatkan SMS Gateway 1
- Citra Perwira**, Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesuksesan Implementasi Sistem Informasi SDM di BPK RI 6
- Rieke Adriati W., Herman Tolle, Onny Setyawati**, Pengembangan Aplikasi *Text-to-Speech* Bahasa Indonesia Menggunakan Metode *Finite State Automata* Berbasis Android 14
- Teddy Aryono, Seng Hansun**, *Structured Data Markup* dan Format *Microdata* pada *Search Engine Optimization* Portal Berita 21
- Helmy Mukti Himawan, Onny Setyawati, Hadi Suyono**, Pemodelan *Fuzzy Logic Control* untuk Pengendali PWM pada *Buck Converter* 27
- I Wayan Mustika, Bagus Made Sabda Nirmala, Selo Sulistyono**, Pendekatan Teori Permainan Potensial untuk Manajemen Interferensi pada Jaringan Makro-Femto 35
- Mega Satya Ciptaningrum, Muhammad Aziz Muslim, Agus Naba**, Analisis Kinerja Jalan Raya Kota Malang Menggunakan Metode FCD (*Floating Car Data*) 42
- Syaiful Rachman, Saberhan**, Analisis Kecepatan *Switching* IC TTL AOI Terhadap Nilai Optimal Karakteristik Bf 48
- Avrin Nur Widiastuti, Suseto Mahardiko, Sasongko Pramono Hadi**, Optimisasi PID pada Sistem Mesin Tunggal Terpasang STATCOM dengan Algoritme *Flower Pollination* 52



## **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

Igi Ardiyanto

### **Administrasi/Sirkulasi**

Suyanto

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 : 5 Desember

Edisi Agustus : 5 Juni

Edisi Mei : 5 Maret

Edisi November : 5 September

## PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, berdasarkan Lampiran Keputusan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 2/E/Kpt/2015 Tentang Hasil Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Periode II Tahun 2015, Tanggal 1 Desember 2015, Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) telah terakreditasi dengan peringkat **Terakreditasi B**.

Redaktur sangat berterima kasih kepada segenap Tim Redaksi yang telah bekerja secara sistematis, teratur, dan terencana dengan baik, dan kepada segenap Tim Akreditasi serta semua pihak yang terlibat dalam proses pengajuan akreditasi ini atas kerja keras yang telah dilakukan. Ucapan terima kasih juga diucapkan kepada mitra bestari, baik dari UGM maupun dari luar UGM. Terima kasih kami ucapkan kepada segenap penulis sejak pertama kali jurnal ini terbit. Tanpa ada penulis, jurnal ini tidak pernah ada.

Walaupun JNTETI telah terakreditasi, perlu kami beritahukan bahwa tidak ada perubahan kebijakan dalam hal proses penerbitan artikel dan proses penyampaian jurnal ini kepada masyarakat ilmiah di bidang Teknik Elektro dan Teknologi Informasi. Hanya untuk menjaga kestabilan penerbitan, maka batas penerimaan naskah diubah menjadi lebih awal. Hal ini untuk mengantisipasi jumlah naskah masuk yang diperkirakan akan lebih banyak.

Untuk edisi ini, JNTETI memuat sembilan artikel. Ada empat artikel bidang Teknologi Informasi, empat artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronis, dan satu artikel bidang Sistem Tenaga Listrik. Artikel-artikel tersebut berasal dari berbagai perguruan tinggi dan lembaga penelitian di seluruh Indonesia.

Para penulis naskah sangat diharapkan untuk mengikuti Petunjuk Penulisan dan menggunakan *Template* Naskah yang disediakan di *website* JNTETI. Hal ini sangat membantu editor dan akan mempercepat proses penyuntingan.

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 mengharapkan saran dan kritik untuk perbaikan di edisi berikutnya.

Redaktur