

<b>Erliyah Nurul Jannah, Ainul Hidayah, Mas'ud</b> , Sistem Terintegrasi Berbasis <i>Web</i> untuk Pencarian dan Pemesanan Kelompok Seni Pertunjukan	245
<b>Hermawan Arief Putranto, Onny Setyawati, Wijono</b> , Pengaruh <i>Phrase Detection</i> dengan <i>POS-Tagger</i> terhadap Akurasi Klasifikasi Sentimen menggunakan SVM	252
<b>I Gede Agus Surya Negara, Arifiana Satya Nastiti, Ridha Muldina Negara, Rohmat Tulloh</b> , Analisis Konsumsi <i>Bandwidth</i> pada Komunikasi <i>Address Resolution Protocol</i> dalam Jaringan	260
<b>Memem Akbar, Cici Patmala, Dini Nurmalasari</b> , Ekstraksi Data pada Tabel dari Halaman <i>Web</i> Menggunakan Pohon <i>Document Object Model</i>	265
<b>Mohammad Yani</b> , Implementasi Teori <i>Refinement</i> pada Pengkomposisian Soal pada <i>Game</i> berbasis <i>Web</i> Semantik	272
<b>Muhammad Yusuf Choirullah, Muhammad Anif, Agus Rochadi</b> , Analisis Kualitas Layanan <i>Virtual Router Redundancy Protocol</i> Menggunakan Mikrotik pada Jaringan VLAN	278
<b>Septia Rani, Agus Harjoko</b> , Skema Proteksi Hak Cipta untuk Citra Warna Digital Menggunakan <i>Visual Cryptography</i>	286
<b>Wahyu Andhyka Kusuma, Vebrian Noviasari, Gita Indah Marthasari</b> , Analisis <i>Usability</i> dalam <i>User Experience</i> pada Sistem <i>KRS-Online</i> UMM menggunakan <i>USE Questionnaire</i>	294
<b>Dony M Sihotang</b> , Metode Skoring dan Metode <i>Fuzzy</i> dalam Penentuan Zona Resiko Malaria di Pulau Flores	302
<b>Eny Sukani Rahayu, Rabani Rashif Sanity Alfarisi, Iswandi</b> , Pengiriman Citra pada Komunikasi Cahaya Tampak IEEE 802.15.7 Lapisan Fisik II.f-n	309
<b>Trio Adiono, Syiful Fuada, Angga Pratama Putra, Yulian Aska</b> , Desain Awal <i>Analog Front-End Optical Transceiver</i> untuk aplikasi <i>Visible Light Communication</i>	319
<b>Winasis, Azis Wisnu Widhi Nugraha, Imron Rosyadi, Fajar Surya Tri Nugroho</b> , Desain Sistem <i>Monitoring</i> Sistem <i>Photovoltaic</i> Berbasis <i>Internet of Things</i> (IoT)	328
<b>Rudy Gianto, Kho Hie Khwee</b> , <i>Neural Network</i> pada Koordinasi PSS dan TCSC untuk Meningkatkan Kestabilan Sistem Tenaga Terinterkoneksi	334
<b>Sarjiya, Sasongko Pramono Hadi, Daniar Rizki Wijayanti</b> , <i>Unit Commitment</i> dengan Kekangan Keandalan Menggunakan Algoritme Genetika Mempertimbangkan Ketidakpastian Beban	341



## **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, Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) untuk edisi November 2016 telah terbit sesuai dengan waktu yang dijadwalkan.

Dengan semakin banyaknya artikel yang masuk, kami memberlakukan prosedur tambahan, yaitu memastikan bahwa artikel yang masuk harus sudah sesuai Petunjuk Penulisan dan menggunakan *template*. Hal ini dilakukan agar artikel yang masuk adalah yang benar-benar siap diterbitkan apabila dinyatakan diterima. Kami mengingatkan agar para penulis mengikuti *template* dan/atau Petunjuk Penulisan secara ketat. Artikel yang tidak memenuhi syarat akan dikembalikan sebelum masuk proses *review*. Hal ini untuk membantu mempercepat proses penyuntingan ketika artikel dinyatakan diterima. Selain itu, JNTETI juga menarik sejumlah biaya untuk memastikan bahwa penulis yang benar-benar serius saja yang akan meneruskan prosesnya.

Untuk edisi ini, JNTETI memuat 14 artikel. Ada delapan artikel bidang Teknologi Informasi, empat artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronis, dan dua artikel bidang Sistem Tenaga Listrik. Artikel-artikel tersebut berasal dari berbagai perguruan tinggi dan lembaga penelitian di seluruh Indonesia.

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