

- Adriana Fanggidae, Yulianto Triwahyuadi Polly**, Sistem Presensi Dosen Menggunakan IMEI dan GPS *Smartphone* dengan Data Terenkripsi 139
- Audy, Marcel Bonar Kristanda, Seng Hansun**, Perancangan Sistem *Mobile Bulletin* untuk Implementasi *Smart Poster* NFC dengan Tokenisasi *Salt* 147
- Dwi Taufik Hidayat, Chastine Fatichah, R.V. Hari Ginardi**, Pengelompokan Data Menggunakan *Pattern Reduction Enhanced Ant Colony Optimization* dan *Kernel Clustering* 155
- Emir Husni, Danang Triantoro Murdiansyah**, Enkripsi Aturan Dinamis pada Aplikasi Pembayaran Gerak 161
- Hendra Suprayogi, Harry Soekotjo Dachlan, Muhammad Aswin**, Modifikasi Metode *Timestamped Change Data Capture* pada RDBMS (*Relational Database Management System*) 168
- Memem Akbar, Fazat Nur Azizah, G. A. Putri Saptawati**, Pengembangan *Engine* Integrasi Tabel HTML pada Halaman *Web* 177
- Rezania Agramanisti Azdy**, Tanda tangan Digital Menggunakan Algoritme Keccak dan RSA 184
- Ridowati Gunawan, Khabib Mustofa**, Pencarian Aturan Asosiasi *Semantic Web* Untuk Obat Tradisional Indonesia 192
- Rizal Munadi, Zuhar Musliyana, Teuku Yuliar Arif, Afdhal, Syahril**, Kombinasi Waktu Sinkronisasi dan Nilai *Salt* untuk Peningkatan Keamanan pada *Single Sign-On* 201
- Zahir Zainuddin, Intan Sari Areni, Raden Wirawan**, Aplikasi *Augmented Reality* pada Sistem Informasi *Smart Building* 207
- Bondhan Winduratna, Adhi Susanto, Risanuri Hidayat**, Penyandi Persepsi Isyarat Audio Berdasar pada Model Modulasi Frekuensi (FM) 213
- Hari Santoso, Muhammad Aziz Muslim, Agus Naba**, Optimasi Gerakan Heliks untuk Meningkatkan Performa Algoritme Alga pada Desain *Pressure Vessel* 222
- Noor Cholis Basjaruddin, Kuspriyanto, Didin Saefudin, Ganda Putra**, Sistem Penghindar Tabrakan Frontal Berbasis Logika *Fuzzy* 228
- Rizal Fikri, Fitri Arnia, Rusdha Muharar**, Pengenalan Karakter Tulisan Tangan Jawi Menggunakan Metode *New Relative Context* dan SVM 233
- Samiadji Herdjunanto**, Pembangkitan *Decoupled Residual* untuk Isolasi Kesalahan Aktuator Pesawat Terbang Bergerak *Lateral* 239



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

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 Agustus 2016 telah terbit sesuai dengan waktu yang dijadwalkan.

JNTETI telah menerima masukan artikel lebih banyak sejak terakreditasi. Sampai saat ini tidak ada perubahan kebijakan dalam hal proses penerbitan artikel dan proses penyampaian jurnal ini kepada masyarakat ilmiah di bidang Teknik Elektro dan Teknologi Informasi. Namun demikian, untuk menjaga kestabilan penerbitan, selain batas penerimaan naskah menjadi lebih awal, penapisan dalam hal format dan aturan penulisan diberlakukan sejak awal sebelum masuk *review*. Kami mengingatkan agar para penulis mengikuti *template* dan/atau Petunjuk Penulisan secara ketat. Artikel yang tidak mengikuti *template* akan kami kembalikan sebelum masuk proses *review*. Hal ini untuk membantu mempercepat proses penyuntingan ketika artikel dinyatakan diterima.

Untuk edisi ini, JNTETI memuat lima belas artikel. Ada sepuluh artikel bidang Teknologi Informasi dan lima artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronis. 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