

Ardiansyah, Ednawati Rainarli , Implementasi <i>Q-Learning</i> dan <i>Backpropagation</i> pada Agen yang Memainkan Permainan <i>Flappy Bird</i>	1
Hendrik, Andhik Budi Cahyono , Model WordNet Bahasa Indonesia berbasis <i>Linked Data</i>	8
Humasak Simanjuntak, Rosni Lumbantoruan, Wiwin Banjarnahor, Erisha Sitorus, Magdalena Panjaitan, Sintong Panjaitan , Penilaian Kesamaan <i>Entity Relationship Diagram</i> dengan Algoritme <i>Tree Edit Distance</i>	15
Johanes K.M. Lobang, Pranowo, Suyoto , Modifikasi Algoritme <i>J-Bit Encoding</i> untuk Meningkatkan Rasio Kompresi	25
Roni Yunis, Kristian Telaumbanua , Pengembangan <i>E-Learning</i> Berbasis LMS untuk Sekolah, Studi Kasus SMA/SMK di Sumatera Utara	32
Ali Hanafiah Rambe, Muhammad Zulfin, Riswan Dinzi , Pencapaian Lebar-Pita Antena Mikrostrip dengan Tingkap Tergandeng untuk Frekuensi 2,4 GHz	37
Chaerur Rozikin, Heru Sukoco, Satyanto Krido Saptomo , Sistem Akuisisi Data <i>Multi Node</i> untuk Irigasi Otomatis Berbasis <i>Wireless Sensor Network</i>	43
Desmin Tuwohingide, Chastine Fatichah , <i>Spatial Fuzzy C-means</i> dan <i>Rapid Region Merging</i> untuk Pemisahan Sel Kanker Payudara	51
Emir Husni, Dimas Pamungkas , Evaluasi Kompleksitas Pendekodean MAP pada Kode BCH Berdasarkan <i>Trellis</i> Terbagi	58
Fityanul Akhyar, Nasaruddin, Rusdha Muharar , Efisiensi Energi Sistem Komunikasi Kooperatif <i>Multi-relay Quantize and Forward</i> Berdasarkan Pemilihan <i>Relay</i>	66
Hayatun Maghfirah, Fitri Arnia, Khairul Munadi , Temu Kembali Citra Busana Muslimah Berdasarkan Bentuk Menggunakan <i>Curvature Scale Space (CSS)</i>	74
Islahudin, Muhammad Nizaar , Pengembangan Sensor Koil Datar 3-D untuk Deteksi Gempa Dini di Wilayah Lombok	84
Kevin Jones A.S., Levy Olivia N., Budi Syihabuddin , Perancangan Antena MIMO 2x2 <i>Array Rectangular Patch</i> dengan <i>U-Slot</i> untuk Aplikasi 5G	93
Muhammad Suryanegara, Reyfista Pangestu , Degradasi Jaringan TD-LTE 2.300 – 2.400 MHz Akibat Interferens Alur-Waktu Silang	99
Nursuci Putri Husain, Chastine Fatichah , Segmentasi Citra Sel Tunggal <i>Smear</i> Serviks Menggunakan <i>Radiating Component Normalized Generalized GVFS</i>	107
Machmud Effendy, Nur Alif Mardiyah, Khusnul Hidayat , Implementasi <i>Maximum Power Point Tracking</i> pada <i>Photovoltaic</i> Berbasis <i>P&O-Fuzzy</i>	115



Dewan Redaksi

Pelindung

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM

Pemimpin Redaksi

Risanuri Hidayat (UGM)

Anggota Redaksi

Teguh Bharata Adji (UGM)
Oyas Wahyunggoro (UGM)
Onny Setyawati (UB)
Noor Akhmad Setiawan (UGM)
Igi Ardiyanto (UGM)
Hanung Adi Nugroho (UGM)
F. Danang Wijaya (UGM)
Fazat Nur Azizah (ITB)
Astria Nur Irfansyah (ITS)

Administrasi/Sirkulasi

Yaenuri (UGM)
Suyanto (UGM)
Rudy Prayitno (UGM)
Nanang Dani Widyanto (UGM)
Lilik Suyanti (UGM)

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, sejak terakreditasi 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) memiliki lebih banyak peminat.

Redaktur sangat berterima kasih kepada segenap pihak yang terlibat dalam proses penerbitan jurnal ini, terutama 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.

Untuk edisi ini, JNTETI memuat enam belas artikel. Ada lima artikel bidang Teknologi Informasi, sepuluh 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. Dengan semakin banyaknya artikel yang masuk, maka batas penerimaan naskah diubah menjadi lebih awal. Hal ini untuk mengantisipasi jumlah naskah masuk dengan proses review yang pasti lebih banyak memakan waktu.

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