

A.B. Tjandrarini, Julianto Lemantara, Pembuatan Prototipe Tempat dan Aplikasi Pengembalian Koleksi Perpustakaan Secara Mandiri	1
Elvanno Hatorangan, Tutun Juhana, Implementasi Layanan Telepon dan SMS pada Jaringan Seluler Berbasis OpenBTS Dalam Situasi Bencana	10
Heri Pratikno, Kontrol Gerakan Objek 3D Augmented Reality Berbasis Titik Fitur Wajah dengan POSIT	16
Anik Andriani, Perancangan Sistem Informasi Deteksi Kegagalan Koperasi Di Tingkat Provinsi Berbasis Algoritma C4.5	25
Dinan Yulianto, Herman Yuliansyah, Rancang Bangun Aplikasi Traffic Counter RFID	32
Noor Fitria Azzahra, Hari Ginardi, Ahmad Saikhu, Praproses Data Alir ADS-B dari Multi-Receiver dengan Pengelompokan Agglomerasi Berbasis Konsistensi Jarak	39
Sang Made Lanang Prasetya, Achmad Rizal, I Nyoman Apraz Ramatryana, Simulasi Deteksi Tonsilitis Menggunakan Pengolahan Citra Digital Berdasarkan Warna dan Luasan pada Tonsil	45
Unang Sunarya, Junartha Halomoan, Gentra A.P. Ruswanda, Perancangan Rekam Medis PPTM Berbasis Android dan Mikrokontroler Menggunakan Teknologi RFID	50
Bayu Purnomo P, T. Haryono, Penentuan Daerah Perlindungan Batang Petir	56
Faizal Arya Samman, Rizkiyanti Ahmad, Mutiah Mustafa, Perancangan, Simulasi dan Analisis Harmonisa Rangkaian Inverter Satu Fasa	62
Harnoko Stephanus, Pengaruh Elektrode Sangkar Persegi Pada Resistans Pentanahan Satu Batang Di Lokasi Sempit	71



Dewan Redaksi**Pelindung**

Ketua Jurusan 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

Jurusan 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 : 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 1 Tahun 2015 telah diterbitkan. Edisi ini memuat 11 artikel yang terdiri atas 4 artikel bidang Sistem dan Teknologi Informasi, 4 artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronis, dan 3 bidang Sistem Tenaga Listrik.

Penghargaan setinggi-tingginya kami haturkan kepada para Mitra Bestari, Redaktur, Penulis dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan dan penerbitan JNTETI edisi ini. Semoga jurnal ini dapat menambah wawasan kelimuan di bidang Teknik Elektro dan Teknologi Informasi khususnya dan ilmu keteknikan pada umumnya. Untuk peningkatan mutu baik dari segi isi maupun tampilan, kami harapkan saran dan kritik untuk perbaikan di edisi berikutnya..

Redaktur