

Nuri Cahyono , Implementasi Fitur Electronic Customer Relationship Management pada Rekam Medis.	168
Ari Dwi Yulianto , Perancangan Sistem Informasi Kemetrologian dalam Pendekatan Business Process Reengineering untuk Pelayanan Tera	174
Theresia Wuri Oktaviani , Perancangan User Interface Berbasis Web untuk Home Automation Gateway Berbasis IQRF TR53B.	179
Muhammad Anshari , Simulasi Penerapan E-AUDIT dengan Pendekatan Metode RAD pada Pemeriksaan LKPD di BPK RI	187
Antonius Agung Hartono , Sistem Pendukung Keputusan pada Penjurusan Siswa Terkendala dengan metode Analytic Hierarchy Process	194
Yudi Setiawan, Ridi Ferdiana, Rudy Hartanto , Pemodelan Pengenalan Penanda Augmented Reality dengan Metaio Creator	201
A. Agung Femin Himawan, Zulfajri Basri Hasanuddin, Faizal Arya Samman , Perancangan Serta Implementasi Sistem Sensor dan Aktuator Nirkabel untuk Sistem SCADA Berbasis PLC	207
Muhammad Fajri Nur Reimansyah, Aris Triwiyatno), dan Budi Setiyono , Perancangan Kontrol Fuzzy Adaptif pada Sistem Kontrol Kecepatan Stasioner Mesin Bensin	215
I Dewa Gede Rai , Rancang Bangun Robot dengan Electronic Nose untuk mengidentifikasi Gas Menggunakan Multi Layer Perceptron	222
Devia Eka Yunida , Tegangan Residu Keping Arester sebagai Fungsi dari Cacah Keping Arester	231



Dewan Redaksi**Pelindung**

Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM

Pemimpin Redaksi

Risanuri Hidayat

Anggota Redaksi

Suharyanto

F. Danang Wijaya

Hanung Adi Nugroho

Noor Akhmad Setiawan

Oyas Wahyunggoro

Teguh Bharata Adji

Mitra Bestari

Adha Imam Cahyadi (UGM)
Adhistya Erna Permanasari (UGM)
Eka Firmansyah (UGM)
Esa Prakasa (LIPI)
Fazat Nur Azizah (ITB)
I Wayan Mustika (UGM)
Oky Dwi Nurhayati (UNDIP)

P. Insap Santosa (UGM)
Ratna Wardani (UNY)
Silmi Fauziati (UGM)
T. Haryono (UGM)
Tony Dwi Susanto (ITS)
Wahyu Widada (LAPAN)
Widyawan (UGM)

Administrasi/Sirkulasi

Heruwanto

Indria Purnamasari

Lilik Suyanti

Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM
Jl. Grafika No.2 , Kampus UGM Yogyakarta 55281 INDONESIA
Telp. (0274) 552305, 902202 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 3 Nomor 3 Agustus 2014 telah diterbitkan. Edisi ini memuat 10 artikel yang terdiri atas 1 artikel dari internal dan 9 artikel dari eksternal Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT UGM. Semoga hal ini merupakan indikasi bahwa JNTETI sudah mulai dikenal luas di seluruh tanah air.

Tidak ada perubahan tampilan dan format dari edisi sebelumnya, Mei 2014. JNTETI diharapkan menjadi media komunikasi ilmiah di bidang ilmu Teknik Elektro dan Teknologi Informasi dari berbagai kalangan baik akademisi maupun praktisi industri dari institusi pemerintah maupun non pemerintah.

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 keilmuan 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