

<b>Andi Hasad, Abdul Hafid Paronda</b> , Pengembangan Sistem <i>Piconet Pervasive</i> pada Transmisi <i>Data Rate Video Streaming</i> Melalui Bluetooth	387
<b>Annisa Handayani, Ade Jamal, Ali Akbar Septiandri</b> , Evaluasi Tiga Jenis Algoritme Berbasis Pembelajaran Mesin untuk Klasifikasi Jenis Tumor Payudara	394
<b>Basri, Muhammad Assidiq</b> , Klasifikasi Data pada Sistem Penjurusan dengan Preferensi Standar <i>Simple Additive Weighting (PS-SAW)</i>	404
<b>Erliyah Nurul Jannah, Dwi Khusnul Bayturrohman, Endang Kurniawan</b> , Pengembangan Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Android Dilengkapi dengan Fitur <i>Push Notification</i>	410
<b>Galih Wasis Wicaksono, Hari Windu Asrini, Muhammad Andi Al-Rizki</b> , Desain Perangkat Pembelajaran Pendidikan Tinggi dengan Sistem <i>Lective Gegulang™</i>	416
<b>Manda Rohandi, Moh. Yusuf Tuloli, M. R. Thohir Jassin</b> , Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Prioritas Pengembangan Kawasan Wisata Bawah Laut	423
<b>Merinda Lestandy, Sholeh Hadi Pramono, Muhammad Aswin</b> , Optimasi <i>Routing</i> pada <i>Metropolitan Mesh Network</i> Menggunakan <i>Adaptive Mutation Genetic Algorithm</i>	430
<b>Rosyid Budiawan, Tri Nopiani Damayanti, Dwi Andi Nurmantris</b> , Pembelajaran Elektromagnetika Terapan Berbasis <i>Augmented Reality</i> : Kasus Sistem Koordinat	436
<b>Umi Laili Yuhana, Eko M. Yuniarno, Supeno Mardi S. Nugroho, Siti Rochimah, Mauridhi Hery Purnomo</b> , Penggalan Pola Kemampuan Peserta Ujian Berbasis Klaster untuk Penentuan Aturan Sistem Penilaian	445
<b>Cuk Supriyadi Ali Nandar, Asep Andi Suryandi, Dewi Rianti Mandasari, Katri Yulianto, Sumardi</b> , Rancang Bangun Motor Listrik <i>Submersible</i> pada Aplikasi <i>Bow Thruster</i> Kapal	455
<b>Harnoko Stephanus</b> , Pengaruh Perubahan Sisi Elektrode Sangkar Delta pada Nilai Resistans Satu Batang Pentanah	462
<b>M. Isnaeni B.S., F. Danang Wijaya, Eka Firmansyah</b> , Pengaruh Penutupan-Balik Tak-Sinkron terhadap Generator Induksi 3-Fase dalam Skema Pembangkitan Tersebar	467



## 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@ugm.ac.id

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, JNTETI Volume 6 Nomor 4 tahun 2017 telah terbit. Kini JNTETI semakin berkembang dan memiliki lebih banyak peminat. Redaktur sangat berterima kasih kepada segenap pihak yang terlibat dalam proses penerbitan jurnal ini, kepada Mitra Bestari, baik dari UGM maupun dari luar UGM. Terima kasih kami ucapkan kepada segenap penulis atas partisipasi dan kesabarannya. Kami juga memohon maaf jika ada kekurangan selama ini.

Untuk nomor ini, JNTETI memuat 12 artikel. Ada tujuh artikel bidang Teknologi Informasi, dua artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronika/Telekomunikasi, dan tiga artikel bidang Sistem Tenaga Listrik. Artikel-artikel tersebut berasal dari berbagai perguruan tinggi dan lembaga penelitian di seluruh Indonesia. Terima kasih kepada para penulis naskah yang telah mengikuti Petunjuk Penulisan dan menggunakan *Template Naskah* yang disediakan JNTETI.

Pada edisi ini ukuran huruf daftar isi pada halaman sampul dikembalikan seperti semula, sedikit lebih besar. Judul semua artikel sudah cukup termuat di halaman muka sebagai daftar isi.

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

