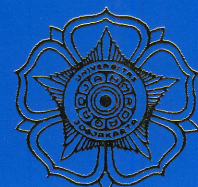


Analisis Kinerja Reactive Routing Protocol dalam Mobile Ad-Hoc Network (MANET) Menggunakan NS-2 (Network simulator) <b>Olivia Kembuan, Widyawan, Sri Suning Kusumawardani</b>	1
Unjuk Kerja Routing Protocol Olsr Pada Wireless Mesh Network Berbasis Standar IEEE 802.11B/G <b>Ari Primanedi, Widyawan, Sri Suning Kusumawardani</b>	8
Evaluasi Keamanan Akses Jaringan Komputer Nirkabel (Kasus : Kantor Pusat Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada) <b>Ida Bagus Verry Hendrawan Manuaba, Risanuri Hidayat, Sri Suning Kusumawardani</b>	13
Pengembangan Virtual Appliance Server Dengan Metode Virtualisasi <b>Novan Ardianto, Widyawan, Sujoko Sumaryono</b>	18
Purwarupa Sistem Peringatan Dini Awan Panas Gunungapi Berbasis Sistem Informasi Geografis (Kasus Gunung Merapi di Perbatasan Jawa Tengah dan DIY) <b>M Nur Budiyanto, P Insap Santosa</b>	24
Konvergensi Metode Elemen Hingga Polygonal Hibrid dalam Analisis Kristal Fotonik 2D <b>Eny Sukani Rahayu, Samiadji Herdjunanto</b>	31
Perancangan Awal Antarmuka Gesture Tangan Berbasis Visual <b>Rudy Hartanto, Marcus Nurtiantoro Aji</b>	36
Perancangan Dan Pengujian Motor Induksi Tiga Fase Multi-Kutub <b>Bambang Sugiyantoro, T Haryono, Yahya Farqadain</b>	44
Reduksi Peak to Average Power Ratio (PAPR) Menggunakan Teknik Clipping <b>Muhammad Fitrah Sugita, Risanuri Hidayat, Sri Suning Kusumawardhani</b>	49
Penyisipan Kode Dalam Sinyal Iklan Radio Siaran Niaga Sebagai Penanda Identitas Kepemilikan <b>Wahyu Dewanto, Sujoko Sumaryono</b>	54



## **Dewan Redaksi**

### **Pelindung**

Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM

### **Pemimpin Redaksi**

Risanuri Hidayat

### **Anggota Redaksi**

Suharyanto

F. Danang Wijaya

Oyas Wahyunggoro

Noor Akhmad Setiawan

Teguh Bharata Adji

### **Mitra Bestari**

Widyawan

Sarjiya

Silmi Fauziati

Indah Soesanti

Adhistya Erna Permanasari

Eka Firmansyah

### **Administrasi/Sirkulasi**

Lilik Suyanti

Heruwantos

Indria Purnamasari

### **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@te.ugm.ac.id](mailto:jnteti@te.ugm.ac.id)