

Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Pariwisata Mobile dengan Menggunakan Metode Collaborative Filtering dan Location Based Filtering Assaf Arief, Widyawan, Bimo Sunafri Hantono	1
Perancangan Jaringan Nirkabel untuk Infrastruktur Monitoring Deformasi Bendungan Sermo Addin Suwastono, Bambang Sutopo, Litasari	7
Perancangan Data Warehouse Sistem Informasi Eksekutif untuk Data Akademik Program Studi Eko Prasetyo, Lukito Edi Nugroho, Marcus Nurtiantara Aji	13
Simulasi Deployment Jaringan Sensor Nirkabel Berdasarkan Algoritma Particle Swarm Organization Zawiyah Saharuna, Widyawan, Sujoko Sumaryono	21
Estimasi Posisi Objek dalam Gedung Berdasarkan GSM Fingerprint Hani Rubiani, Widyawan, Lukito Edi Nugroho	27
Analisis Degradasi Permukaan Bahan Isolasi Resin Epoksi dengan Pengisi Pasir Pantai yang Mengandung Banyak Kalsium Moh. Toni Prasetyo, Hamzah Berahim, T. Haryono	36
Penerapan Algoritma Ant System dalam Menemukan Jalur Optimal pada Travelling Salesman Problem (TSP) dengan Kekangan Kondisi Jalan Andhi Akhmad Ismail, Samiadji Herdjunto, Priyatmadi	43
Sistem Kontrol Suhu dan Laju Pemanasan Alat Pirolysis Muhammad Amiruddin, Bambang Sutopo, Rochmadi	49
Klasifikasi Nonsupervised Citra Thermal Kanker Payudara Berbasis Fuzzy C-MEANS Octa Herliana, Thomas Sri Widodo, Indah Soesanti	55
Analisis Klasifikasi Sinyal EKG Berbasis Wavelet dan Jaringan Syaraf Tiruan Arif Surtoto, Thomas Sri Widodo, Maesadji Tjokronagoro	60



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

Adha Imam Cahyadi (UGM)

Adhistya Erna Permanasari (UGM)

Eka Firmansyah (UGM)

I Wayan Mustika (UGM)

Oky Dwi Nurhayati (UNDIP)

P. Insap Santosa (UGM)

Ratna Wardani (UNY)

Sarjiya (UGM)

Silmi Fauziati (UGM)

T. Haryono (UGM)

Widyawan (UGM)

Administrasi/Sirkulasi

Lilik Suyanti

Heruwanto

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@jteti.gadjahmada.edu