

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 Herdjunanto, Priyatmadi

43

Sistem Kontrol Suhu dan Laju Pemanasan Alat Pirolisis

Muhammad Amiruddin, Bambang Sutopo, Rochmadi

49

Klasifikasi Nonsupervised Citra Thermal Kanker Payudara Berbasis Fuzzy C-MEANS

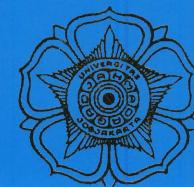
Octa Herliana, Thomas Sri Widodo, Indah Soesanti

55

Analisis Klasifikasi Sinyal EKG Berbasis Wavelet dan Jaringan Syaraf Tiruan

Arif Surtono, 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@jnteti.gadjahmada.edu