

PROSIDING

ISBN: 979-98964-0-1

# SEMINAR NASIONAL

**Peran Teknologi dalam Transformasi Budaya Manusia**

**Teknologi Informasi - Teknologi Industri - Teknik Sipil dan Perencanaan**

**Buku 5**



**Kelompok Fakultas Teknik**  
**Universitas Teknologi "Yogyakarta"**  
**Desember 2004**

Penerapan Pengukuran Kerja pada Pengukuran Produktivitas dengan Menggunakan Pendekatan Total Productivity Measurement Model (TPMM) di industri Manufaktur <i>Ririn Diar A, Brillianta Budi</i>	448
Pemilihan Supplier Bahan Baku Pada CV.X <i>Dutho Suh Utomo</i>	459
Analisa Produktivitas Berdasarkan Pendekatan Angka Index Menggunakan Metode APC (American Productivity Center) Di UD. Lumbung Sari Surabaya <i>Endang P.W</i>	466
Performance Measurement Systems Pada Usaha Kecil: Suatu Model <i>Eko Setiawan</i>	475
Perancangan Sistem Pengukuran Performance Dengan Menggunakan Model Balanced Scorecard <i>Ahmad Mubin</i>	482
Aplikasi Robust Design Untuk Meningkatkan Kualitas Kapur Olahan (CaO) Di Sentra Industri Pembakaran Batu Kapur Kec. Manyar Gresik <i>Eko Budi Leksono dan Muhammad Sholeh</i>	491
Pemilihan Menu Makanan Sehat berbasis DSS ( <i>Decission Support System</i> ) <i>Awang HP &amp; Rudy Cahyadi</i>	499
Metode Pengukuran Kualitas Pelayanan Terhadap Mahasiswa Pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang <i>Dyas Fitri Widjayanti , Nurwidiana, Andre Sugiyono</i>	505
Transmisi Citra dengan Teknik Diversity pada Kanal Wireless <i>Baharuddin, Wirawan, Achmad Affandi</i>	510
Strategi Generasi Proses pada Kornputasi Spellcullatif <i>Setiadi Rachmat</i>	519
Smartcard, antara Sekuritas dan Kompabilitas <i>Chris Rudianto</i>	525
Teknik Optimasi Swapfile untuk meningkatkan kinerja dan kecepatan akses data <i>Firman Pramudya</i>	531

## Buku 5

Kompresi pada Gambar Grayscale <i>Muhammad Sholeh</i>	543
Visualisasi Fraktal Pohon Berbasis Aturan Produksi <i>Suprihatin, Arif Rahman</i>	551
Suatu Tinjauan Metode Steganography, Watermarking dan Cryptography sebagai Metode Pengamanan Informasi <i>Eko Aribowo</i>	558
Implementasi kapabilitas Persisten dalam C++ <i>Bambang Wisnuadhi</i>	565
Penggunaan Continous Update Regeneration dalam Algoritma Genetika untuk Penyelesaian Travelling Salesman Problem <i>Irving VP. &amp; Maulina S.</i>	572
Aplikasi jaringan Diskless memanfaatkan kernel Linux pada Windows 2000 Server <i>Slamet Handoko &amp; Mardiyono</i>	578
Analisis Kinerja Algoritma prim untuk Menyelesaikan Masalaha Minimum Spanning Tree <i>Zainudin Zukhri</i>	590
System Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Dalam (INTERNIS) <i>Farida Sulistyorini &amp; Yuli Rahmi</i>	597



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Memberikan

# SERTIFIKAT

No: 18/J.35.13/SemNas/2005

Kepada

**Suprihatin, S.Si., M.Kom.**  
**FMIPA UAD**

Sebagai **Pemakalah**  
dengan judul "Finite State Automata Untuk Parsing (Pemenggalan) Suku Kata Dalam Bahasa Indonesia"  
dalam Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA dengan tema Penerapan MIPA dalam peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia, yang diselenggarakan oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta pada tanggal 8 Februari 2005 di Hotel Sahid Raya Yogyakarta.

Yogyakarta, 8 Februari 2005

Mengetahui  
Pembantu Dekan I



De Ariswan  
NIP. 131791367



Ketua Pelaksana

Warsono, M.Si.  
NIP. 132240453