



B32  
B7

# Proceeding

## Seminar Nasional Riset Teknologi Informasi - SRITI 2006

Yogyakarta, 01 Juli 2006

Artificial Intelligence  
Computation  
Database Tech  
Data Communication  
Data Mining / Web Mining  
Image Processing  
Information System  
Microprocessor  
Multimedia  
Networking  
Operating System  
Security

Diselenggarakan oleh:



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AKAKOM Yogyakarta



Syamsu Windarti

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah s.w.t, yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga dapat dilaksanakan *proceeding* yang memuat hasil-hasil seminar Nasional Riset Teknologi Informasi SRITI-2006 yang dilaksanakan di STMIK AKAKOM Yogyakarta. Seminar call for paper yang pertama kali diselenggarakan STMIK AKAKOM Yogyakarta ini, mengundang dosen-dosen dan Staff Pengajar dari ITB, UGM, PETA, dan KAKOM dari berbagai kota di Indonesia.

Kegiatan SRITI-2006 dibina dan diorganisir oleh Panitia Riset Teknologi Informasi di Negara Persekutuan, mengabdikan hasil-hasil penelitian dan penelitian yang dilakukan oleh kelompok dosen. Dari judul yang diusulkan, dipilihlah beberapa judul yang dianggap memiliki nilai kegunaan teknologi, informasi dan komunikasi yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat bangsa.

Kontribusi kata pepatah, *Unggahlah ilmu, dan berprestasilah*. Semoga *proceeding* ini dapat menjadi salah satu sumber informasi dan pengetahuan bagi para pihak yang mengabdikan diri di bidang teknologi dan kekomputeran. Kepada para pihak yang telah terlibat baik langsung maupun tidak langsung, mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas partisipasinya dalam kegiatan ini. Semoga *proceeding* ini dapat bermanfaat.

# Proceeding

## Seminar Nasional

### Riset Teknologi Informasi - SRITI 2006

Yogyakarta, 01 Juli 2006

Diselenggarakan oleh:



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AKAKOM Yogyakarta



33	Simulasi Sistem untuk Uji Keseragaman Bobot Tablet <i>Pulut Suryati, Syamsu Windarti</i> .....	329
	Implementasi Algoritma Genetika untuk Pencarian Arsitektur Optimal Jaringan Saraf Tiruan <i>Sigit Priyanta, Widodo Priyodiprojo, Musthofa Kamal</i> .....	335
41	Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Penyakit Selesma dan Efek Terapi Obat yang Disarankan Berdasar Efek Terapinya <i>Syamsu Windarti</i> .....	345
	Fuzzy Relational Clustering (FRC) dengan Menggunakan Index Validasi Fuzzy Studi Kasus: Rangkuman Laporan Keuangan Perusahaan-Perusahaan di BEJ <i>Aina Musdholifah, Retantyo Wardoyo</i> .....	353
	Aplikasi Neural-Fuzzy pada Regresi Interval untuk Data Time Series <i>Sri Kusumadewi</i> .....	361
	Fuzzy Clustering untuk Pengelompokan Pengambil Keputusan pada <i>Clinical Group</i> <i>Decision Support System</i> <i>Sri Kusumadewi, Sri Hartati, Retantyo Wardoyo, Agus Harjoko</i> .....	367
 <b>D. Citra, Sistem Pendukung Keputusan, Sistem Informasi</b>		
	Pendekatan Gelombang Singkat pada Degradasi Citra <i>Dwi Nugraheny</i> .....	377
	Deteksi Tepi untuk Citra Seismik <i>Lussiana ETP, Prihandoko</i> .....	385
	Struktur Data untuk Grafis 3D <i>M. Guntara</i> .....	391
	Penggunaan <i>Multi Value Filter</i> dengan <i>Cellular Neural Network</i> untuk Mengurangi <i>Noise</i> pada Citra Digital <i>Tjokorda Agung BW, Fazmah Arif Yulianto, Eddy Muntina Dharma</i> .....	399
	Identifikasi Keaslian Foto Digital Menggunakan Type pada Dos dan Software ACD See <i>Y.Yohakim Marwanta</i> .....	411
	Color Segmentation With CIE Lab <i>Wiweka, Aniasi Munir, M.Natsir</i> .....	415
	Sistem Pendukung Keputusan dalam Menentukan Jurusan di SMA Menggunakan Logika Fuzzy <i>Trissi Kamayanti, Totok Suprawoto</i> .....	421
	Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Model Logika Fuzzy untuk Pemilihan Menu Makanan Sehat <i>Tutuk Indriyani, Aeri Rachmad</i> .....	433
	Sistem Pengambilan Keputusan Menggunakan <i>Comsoal</i> <i>Thomas Edyson Tarigan</i> .....	439
	Aplikasi Sistem Informasi Geografis Rumah Sakit Di Era Perkembangan Teknologi Mutahir <i>Aeri Rachmad</i> .....	449