



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Susunan Panitia	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Makalah Utama	
1. SISTEM DETEKSI DINI PENYAKIT JANTUNG BERDASARKAN SINYAL ELEKTROKARDIAGRAM MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LEARNING VECTOR QUANTIZATION - PARTICLE SWARM OPTIMIZATION <i>Wisnu Jatmiko, M Iqbal Tawakal, M Anwar Ma'sum, M EkaSuryana, dan Zaki Imaduddin</i>	1
A. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN, KOMPUTASI DAN SIMULASI	
1. VISUALISASI TETESAN AIR MENGGUNAKAN LATTICE BOLTZMANN <i>Arifyanto Hadinegoro, Pranowo, Suyoto</i>	5
2. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN KEPEMILIKAN PERUMAHAN DENGAN METODE (AHP) ANALYTIC HIERARCHY PROCESS <i>R. Reza El Akbar, Aradea, Acep Irham Gufroni, Husni Mubarak dan Ruliana Santika</i>	9
3. PENILAIAN PRESTASI GABUNGAN KELOMPOK TANI MENGGUNAKAN ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) <i>Patrisius Batarius¹, Ernawati² dan B. Yudi Dwiandiyanta</i>	15
4. PENGAMANAN SISTEM DATA MEDIS MENGGUNAKAN POLA KRIPTOGRAFI <i>Bambang Eka Purnama, Edi Winarko</i>	25
5. ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI AES, DES DAN IDEA YANG TEPAT UNTUK APLIKASI ENKRIPSI PERANGKAT MOBILE <i>Budy, Yohanes Sigit Purnomo W.P. dan Kusworo Anindito</i>	35
6. PREDIKSI PENDAPATAN PEMERINTAH INDONESIA MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO <i>Afry Rachmat, Suknawati Nur Endah, Aris Sugiharto</i>	43
7. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BALAI PENGOBATAN MENGGUNAKAN FUZZY MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION MAKING (FMADM) <i>Agus Komarudin, Gunawan Abdillah dan Dody Hidayat</i>	47
8. PENERAPAN FUZZY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK KENAIKAN JABATAN PEGAWAI	

	<i>Christa Elena Blandina Bire</i>	57
9.	MODIFIED-ABC ANALYSIS UNTUK KLASIFIKASI INVENTORI <i>Eko Darmanto</i>	63
10.	PEMANFAATAN <i>FORECASTING</i> SEBAGAI MODEL <i>DECISION SUPPORT SYSTEM</i> <i>Rina Fiati</i>	71
11.	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN RAKYAT MISKIN DI KABUPATEN KUDUS MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) <i>Supriyono</i>	77
12.	PENENTUAN FAKTOR PRIORITAS MAHASISWA DALAM MEMILIH TELEPON SELULAR MERK BLACKBERRY DENGAN FUZZY AHP <i>Hanien Nia H Shega, Rita Rahmawati, Hasbi Yasin</i>	85
13.	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BAYI BERAT LAHIR RENDAH DENGAN MODEL REGRESI LOGISTIK BINER MENGGUNAKAN METODE BAYES <i>Laily Nadhifah, Hasbi Yasin, Sugito</i>	93
14.	SIMULASI GERAK LURUS BERATURAN DAN GERAK JATUH BEBAS DALAM FISIKA.....	101
	<i>Safrian Aswati</i>	
15.	PENGEMBANGAN <i>FINITE STATE MACHINE</i> UNTUK MEMODELKAN GAME SIMULASI PEMELIHARAAN AYAM PETELUR <i>Tri Listyorini, Anteng Widodo</i>	111
16.	IMPLEMENTASI KEAMANAN PENGIRIMAN PESAN SUARA DENGAN ENKRIPSI DAN DEKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA TWOFISH <i>Fathonah Khusnul K, Eko Adi Sarwoko, Kushartantya</i>	121
17.	PENERAPAN FRAKTAL <i>ITERATED FUNCTION SYSTEM</i> PADA DESAIN BATIK <i>Nur Imanullah, Drs. Kushartantya, Ml.Komp., Helmie Arif Wibawa, S.Si, M.Cs</i>	129
18.	OVERVIEW METODE PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT <i>Rusdah', Azhari</i>	135
19.	ANALISIS PENGEMBANGAN E-SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PT. JATROPHA INDAH <i>Melda Dahoklory</i>	143
20.	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI KOTA SEMARANG DAN PEMETAAN RAYONISASI BERBASIS WEB <i>Raisha Syifa Nizami, Priyo Sidik Sasongko, dan Adi Wibowo</i>	153
21.	METODE LATTICE BOLTZMANN UNTUK PERAMBATAN GELOMBANG AIR.....	161
	<i>Nazaruddin Ahmad, Pranowo, Suyoto</i>	
22.	WATERMARKING PADA FILE AUDIO DIGITAL TIDAK TERKOMPRESI MENGUNAKAN METODE LEAST SIGNIFICANT BIT (LSB).....	167
	<i>Novieka Mariana Arywinanti, Priyo Sidik Sasongko, Aris Sugiharto</i>	
23.	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI PEREMPUAN DALAM PEREKONOMIAN RUMAH TANGGA DI KOTA SEMARANG MENGUNAKAN REGRESI TOBIT <i>Nurul Inayah, Rita Rahmawati, Sugito</i>	173
24.	ANALISIS ANTREAN BUS KOTA DI TERMINAL INDUK PURABAYA SURABAYA <i>Richy Priyambodo, Sugito, Suparti</i>	179
25.	APLIKASI KONVERSI AKSARA LATIN KE AKSARA JAWA MENGUNAKAN <i>FINITE STATE AUTOMATA</i> DENGAN VISUAL BASIC	

<i>Candra Sulistya Aji, Eko Adi Sarwoko, Ragil Saputra</i>	187
26. PENGGUNAAN METODE HILL CIPHER UNTUK KRIPTOGRAFI PADA CITRA DIGITAL <i>Hamdani, Anindita Septiarini, dan Fajri Nugraha</i>	203)
27. SISTEM KRIPTOGRAFI PADA CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN METODE SUBSTITUSI DAN PERMUTASI <i>Anindita Septiarini, Mety Liesdiani, dan Bangun Edma Saputra</i>	209
28. INDEXED FACE-SET TO HALF-EDGE 3D MESH DATA STRUCTURE CONVERSION ALGORITHM <i>Richard Pramono</i>	217
29. PENERAPAN METODE ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM MENENTUKAN AKREDITASI RUMAH SAKIT UMUM <i>Nia Ambarsari, Riza Agustiansyah</i>	221
30. SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK ANALISA PENENTUAN LOKASI MINIMARKET BARU MENGGUNAKAN METODE FUZZY-AHP DI KABUPATEN JOMBANG <i>Purbandini, Nurul Wahyuni dan Noer Layli Budiarto P</i>	227

... yang sangat dan diperlukan dalam menetapkan penyebab kematian akibat T. di dalam dan juga di Indonesia, ...
 ... yang juga disebabkan karena motifnya kesadaran masyarakat ...
 ... akibatnya penyakit jantung tidak terdeteksi dan mendapat ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... yang diaktualisasi menggunakan program elektronika ...
 ... komputer atau smartphone yang sudah digunakan oleh masyarakat umum. Untuk ...
 ... pada saat ini digunakan algoritma FLVO-PSO. Setelah dilakukan eksperimen ...
 ... 081071.

Abstrak: Penerapan Metode FLVO-PSO, Penyakit Jantung

... Penyakit Jantung merupakan salah satu penyebab kematian ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...

... Penyakit Jantung merupakan salah satu penyebab kematian ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...

... Penyakit Jantung merupakan salah satu penyebab kematian ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...
 ... Penyakit ini berwujud suatu masalah yang tidak membolehkan penyakit jantung ...