

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
PANTIA PELAKSANA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
01 “Sistem Pembangkit Pertanyaan Otomatis Dengan Metode Template-Based” Muhammad Fachrurrozi, Novi Yusliani.....	1
02 “Diagnosa Awal Penyakit Mata Pada Manusia Dengan Sistem Pakar Metode Forwad Chaining (Studi Kasus: Eye Klinik Kambang)” Lucy Simorangkir, Tamrinsyah, Suhartini.....	5
03 “Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Pada Systech Computer Jambi” Reny Wahyuning Astuti, Hambali Furnawan, Paryadi.....	10
04 “Identifikasi Opinion Leader pada Twitter dengan Teknik Pembelajaran Mesin” Ali Akbar Septiandri, Ayu Purwarianti.....	16
05 “Pemanfaatan Clustering dalam Pencarian Kemiripan Dokumen Paper Conference” Yan Puspitarani.....	21
06 “Penerapan Model Bayesian Belief Network Dengan Beberapa Algoritma Pencarian Untuk Menentukan Persetujuan Pengajuan Kartu Kredit” Dedi Trisnawarman, Edi Winarko.....	27
07 “Klasifikasi Citra Penyakit Kulit Dengan Content Based Image Retrieval” Pandapotan Siagian, Hetty Rohayani, Erik Fernando.....	32
08 “Prediksi Kelangsungan dan Keberhasilan Studi Mahasiswa” Hilda Widyastuti.....	38
09 “Pengaruh Kelas Kata Tertutup Sebagai Informasi Linguistik Terhadap Akurasi Terjemahan Mesin Penerjemah Statistik” Herry Sujaini, Ayu Purwarianti, Kuspriyanto, Arry Akhmad Arman.....	43
10 “Fasilitas Penjelasan Kategorisasi pada Alquran Tematis dengan Analisis Teks Terjemahan Bahasa Indonesia” Bagus Rahman Aryabima, Masayu Leylia Khodra.....	48
11 “Perancangan Sistem Penjadwalan Baterai Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Mikrokontroler ATMegal6” Rossi Passarella, Sutarno, Zarti Nauli, Aditya PP Perdana.....	54
12 “Perancangan Aplikasi Pattern Recognition Untuk Pengembangan Anak Usia Dini” Mohamad Nurkamal Fauzan, Dini Hamidin, Supriady.....	59
13 “Pengembangan Sistem Peringkasan Progresif untuk Kumpulan Makalah Ilmiah” Masayu Leylia Khodra, Danang Tri Massandy, Yudi Wibisono.....	65
14 “Penerapan Algoritma Rekursif dan Pengolahan Citra Digital Untuk Pembuatan Motif Batik Guna Menambah Khazanah Budaya Batik Indonesia” I Made Dendi Maysanjaya.....	71

15	<i>“Perpaduan Teknik Pemetaan Pikiran dengan Aplikasi Augmented Reality Berbasis Marker Tracking untuk Media Pembelajaran”</i>	
	Erwin, Reza Firsandaya Malik, R. A. Methia Erviza.....	76
16	<i>“Usulan Simulasi Pembelajaran Fisika SLTP Menggunakan Teknologi Augmented Reality, Studi Kasus: Materi Gerak Lurus Beraturan dan Gerak Lurus Berubah Beraturan”</i>	
	Toufan Tambunan, Heru Nugroho.....	82
17	<i>“Orbital Trajectory Simulation of Satellite around Space Object by Fractal Animation Model based on Shifting Centroid from a Fixed Point”</i>	
	Tedjo Darmanto, Iping Supriana Suwardi, Rinaldi Munir.....	87
18	<i>“Prototipe dan Implementasi Augmented Reality sebagai Media Promosi Buku”</i>	
	Aan Erlansari, P.Insap Santoso, Ridi Ferdiana	91
19	<i>“Pengamanan Komunikasi Suara Melalui Internet Pada Telepon Seluler dengan Algoritma TEA Pada Platform Android”</i>	
	Denver, Rinaldi Munir	96
20	<i>“Gravitational Search Algorithm dengan Operator Disruption sebagai Optimasi pada Artificial Neural Network untuk Klasifikasi Data”</i>	
	Abidatul Izzah, R. V. Hari Ginardi, Riyanarto Sarno	102
21	<i>“Penerapan Teknik Composite Multiple Watermarking untuk Penyisipan Informasi Ganda pada Peta Vektor”</i>	
	Rita Wijaya, Shelvie Nidya Neyman, Benhard Sitohang.....	108
22	<i>“Penggunaan Teknik Reversible Watermarking untuk Integritas Peta Vektor”</i>	
	Hanifah Azhar, Shelvie Nidya Neyman, Benhard Sitohang	114
23	<i>“Pengembangan Algoritma Pengubahan Ukuran Citra Berbasis Analisis Gradien dengan Pendekatan Polinomial”</i>	
	Eric Christopher, Rinaldi Munir	121
24	<i>“Aplikasi Penyisipan Pesan Rahasia Dalam Gambar Pada Handphone Android Menggunakan Kriptografi dengan Algoritma RSA dan Steganografi dengan Algoritma LSB”</i>	
	Juwairiah, Herry Adrianto Nugroho, Yuli Fauziah.....	126
25	<i>“Aplikasi Data Mining Untuk Menemukan Pola Nilai Ujian Saringan Masuk (USM) Terhadap Indeks Prestasi (IP) ”</i>	
	Rio Wirawan	132
26	<i>“Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Menggunakan Metode Analisis Faktor Pada Toko-Toko Tradisional”</i>	
	Firdaus.....	137
27	<i>“Browser Basis Data Relasional Berbasis Ontologi Menggunakan Kerangka Kerja User Experience Element Pattern”</i>	
	Aridarsyah Eka Putra , Tricya Widagdo	143
28	<i>“Pengembangan Indeks untuk Basis Data Penutur dengan R*-tree”</i>	
	Evlyn Dwi Tambun, Hery Heryanto, Benhard Sitohang	149
29	<i>“A Framework for Process Interactions between Acquisition and Development of Off-The-Shelf-based Custom Software”</i>	
	Dana Sulistiyo Kusumo, Liming Zhu, He Zhang	155

30	<i>"Pengembangan Model Data Kebencanaan-Tanggap Darurat Indonesia dan Penegmbangan Aplikasi Pemrosesan Query Basis Data Moving Object"</i>	
	Amelia Natalie, Hira Laksmiwati	160
31	<i>"Analisis Data Mining Tingkat Kepuasan Layanan Publik di Lingkungan Pemko Pekanbaru dengan Menggunakan Regresion Analysis General Linear Model"</i>	
	Warnia Nengsih.....	166
32	<i>"Object Relational Mapping Patterns Using Metadata"</i>	
	Arie Pratama Sutiono, Tricya Widagdo	170
33	<i>"Analisis Model Ekstraksi Data pada Halaman Web"</i>	
	Robertus Theodore, Hira Laksmiwati Zoro	175
34	<i>"Simulasi Fluida Interaktif Berbasiskan Material Point Method pada Perangkat Mobile"</i>	
	Dody Dharma, Afwarman Manaf	181
35	<i>"Perbandingan Kinerja Abstraksi Message Passing dan Address Range pada Prosesor Multi-Core"</i>	
	Edwin Zaniar P, Mahar F., Aldy Rialdy A.	187
36	<i>"Rancang Bangun Sistem Pemesanan Menu Rumah Makan Berbasis Mobile (Studi Kasus Pemancangan Banyu Bening Salatiga) "</i>	
	Arief Hidayat, Wisnu Nur Sasongko	193
37	<i>"SPK Pemilihan Tablet PC Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) "</i>	
	Sukma Puspitorini, Hambali Furnawan, Meri Yanti.....	199
38	<i>"Analisa Hasil Implementasi ERP pada UKM dengan ITPOSMO Framework"</i>	
	Kursehi Falgenti, Chandra Mai	204
39	<i>"Penerapan Cloudcomputing pada Dinas Pendidikan sebagai Media Pembelajaran antar Pulau Provinsi Kepulauan Riau"</i>	
	Sulfikar Sallu, Mecca Rahmady, Muhammad Fauzi Murtadlo.....	210
40	<i>"Sistem Pendukung Keputusan Penerima Jamkesmasda Di Kota Jambi"</i>	
	Novhirtamely Kahar, Hastinika'	215
41	<i>"Manajemen Perubahan Pada Implementasi Master Plan Teknologi Informasi dan Komunikasi Studi Kasus: Kementerian Luar Negeri RI"</i>	
	Sri Ulina Br.Pinem, Suhardi, John Welly	221
42	<i>"Sistem Informasi untuk Pelayanan Kesehatan terhadap Individu dengan Autism Syndrome Disorder"</i>	
	Latifa Dwiyantri, Mary Handoko W.	227
43	<i>"Pengembangan Perangkat Lunak E-Learning untuk Wilayah dengan Infrastruktur Terbatas"</i>	
	Marchy Tio Pandapotan, Yani Widayani.....	233
44	<i>"Computer Assisted Instruction Jurnal Umum Berbasis Android"</i>	
	Anggi Suharnadi, Magdalena Karismariyanti.....	239
45	<i>"Analisis Kebutuhan untuk Pemenuhan Effectiveness sebagai Usability Goal dalam Perancangan Interaksi Peta Digital Tiga Dimensi untuk Smartphone"</i>	
	Prisyafandiafif Charifa, Adi Mulyanto	245
46	<i>"Diagnostik Akar Permasalahan Aplikasi Bisnis Utama: Studi Kasus"</i>	
	Dewi Puspasari, Muhammad Sattar Irawan, M. Kasfu Hammi.....	251

47	<i>“Desain Pengembangan Aplikasi Electronic Customer Relationship Management dalam Mendukung Strategi Pemasaran dan Pengelolaan Pelanggan UMKM”</i>	
	Adhitya Nugraha, Ika Novita Dewi, Sendi Novianto.....	257
48	<i>“Disaster Management Models Using Knowledge Management Systems”</i>	
	Tri Pujadi, Wahyu Sardjono.....	262
49	<i>“Perancangan Aplikasi Pelaporan Masyarakat Secara Realtime dengan Fitur Geotagging pada Platform Android”</i>	
	Tari Mardiana, Rudy Dwi Nyoto, Yus Sholva	267
50	<i>“Intelligent Lighting Control System Based on Presence Detection Occupants”</i>	
	Nur Iksan, Erika Devi Udayanti.....	273
51	<i>“Model Konseptual Serious Game”</i>	
	Ririn Dwi Agustin, Ayu Purwarianti, Kridanto Surendro, Iping Supriana Suwardi.....	278
52	<i>“Rancang Bangun Aplikasi Perangkat Lunak (Software Application) Perhitungan Indeks Pelaksanaan Teknologi Informasi & Komunikasi (TIK) di Perguruan Tinggi”</i>	
	Uky Yudatama, Tyo Wahyu	285

