

DAFTAR ISI

Artificial Intelligence

- 1 Peramalan Beban Listrik Jangka Pendek Melalui Pendekatan Statistik dan Soft Computing (Ade Gafar Abdullah, Yadi Mulyadi) A1
- 2 Dasar Pemodelan dan Navigasi *Flocking Mobile Robot* dengan Aplikasi Sensor Jarak (Tresna Dewi) A6
- 3 Aplikasi Robot Pengaman Rumah dengan Klasifikasi Citra Wajah (Pandapotan Siagian) A14
- 4 Aksesibilitas Game Komputer Untuk Visual Disability User (Yudi Prayudi) A18
- 5 **Perangkat Lunak Penyusunan Jadwal Perkuliahan Menggunakan Algoritma Genetika (Murnawan, Rido Saputra)** A23
- 6 Analisis Sistem Pendukung Keputusan Dalam Memilih Program Studi Menggunakan Logika Fuzzy (Hetty Rohayani. AH) A33
- 7 Co-Occurence Matrix dan Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik untuk Deteksi Manusia (Indah Agustien Siradjuddin, Fitri Damayanti) A38
- 8 Penerapan SMS Gateway Generator Menggunakan Metode *Breadth-First Search* (Ken Ditha Tania) A42
- 9 Perancangan *Problem-Solving Environment* Menggunakan *Case-Based Reasoning* (Jaidan Jauhari, Abdiansah) A46
- 10 Pelacakan Jarak Untuk Navigasi Gerak Robot (Ahyar Supani) A50
- 11 Penyelesaian Game Puzzle Hashiwokakero dengan Teknik Solving Hashi dan Depth First Search (Eriska Amrina Pratiwi, Rusdi Efendi, Reza Firsandaya Malik) A54
- 12 Analisis Translasi Kata Makna Ganda pada Mesin Translasi Berbasis Statistik (Ekawati Prihatini) A58
- 13 Navigasi Perangkat Lunak eBook Reader Berbasis Mobile Menggunakan Fitur Face Tracking (Rikza Azriyan, Saparudin, Reza Firsandaya Malik) A66
- 14 Otomatisasi Palang Pintu Rel Kereta Api Menggunakan Sensor Strain Gauge (Sutarno dan Meicilia Grennatha) A71
- 15 Implementasi Mobile Computing dalam Pengembangan Sistem Pakar untuk Mengukur Tingkat Kecemasan Karyawan (Ali Ibrahim) A77
- 16 Identifikasi Personal Berdasarkan Tulisan Tangan Menggunakan Pengenalan Pola Biomimetik (Samsuryadi) A83

Software Engineering

- 1 Evaluasi Kualitas Website Pemerintah Daerah dengan Menggunakan Webqual (Studi Kasus Pada Kabupaten Ogan Ilir) (Candra Irawan) B1
- 2 Sebuah Kajian Tentang *Requirements Recovery* Pada Area Riset *Reverse Engineering* (Elviawaty Muisa Zamzami, Eko Kuswardono Budiardjo) B9
- 3 Perancangan *Mobile Learning* Berbasis J2ME untuk Penyediaan Bahan Ajar Perkuliahan Program Studi Pendidikan Ekonomi (Yenni Anggrayni, S.Pd) B13
- 4 Konsep Penerapan E-Pemilu Berintegrasi Dengan E-KTP di Kota Palembang (Heri Wijaya, M Yusuf, Yoga Prima Hendar) B19

- 5 Pengembangan Bahan Ajar Kewarganegaraan dengan Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis WEBBLOG (Studi Kasus : Sekolah Menengah Atas Arinda Palembang) (Susi Oktaria) B23
- 6 Ontologi OWL untuk merepresentasikan Framework GSP pada GORE (Imam M. Shofi, Eko K. Budiardjo) B27
- 7 Training Evaluation on Website Construction as a Public Information Media for Government High School in Palembang (Bambang Tutuko, Siti Nurmaini, Rossi Passarella, Puspa Kurniasari, Candra Setiawan) B36
- 8 Penyandian SMS pada Telpon Selular dengan Hybrid Cryptosystem (Mega Mulia, M.T, Erwin, M.Si, Anton Sujarwo, S.Kom) B41

Information System

- 1 Implementasi Hibernate Pada Aplikasi Penentuan Kualitas Jasa Dengan Metode Quality Function Deployment (Jasman, Pardede) C1
- 2 Penggunaan Jejaring Sosial Dalam Mendukung Jaringan Antar Perguruan Tinggi (M. Mifta Farid, Dedi Rianto) C7
- 3 Aplikasi Zelio Soft 2 Pada Sistem Keamanan Smart Room Menggunakan Smart Relay (Nyayu Latifah Husni, Ade Silvia Handayani, Rani Utami) C13
- 4 Usulan Peningkatan Kualitas Pada Proses Pelayanan Order Taksi di PT. Blue Bird Group Bandung dengan Menggunakan Metode Six Sigma (Budi Ari Setianto, Amelia Kurniawati ST., MT., Pratya Poeri Suryadhini ST., MT) C20
- 5 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Training pada Software Laboratory Center Universitas Bina Nusantara (Meiliana, Dwi Handri Kurniawan) C29
- 6 Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Technique for Order by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) (Murnawan, Akhmad Fadjar Siddiq) C33
- 7 Rancangan Aplikasi *Customer Service* pada PT. Lancar Makmur Bersama (Suryasari, Astrid Callista, Juwita Sari) C39
- 8 Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif pada Mata Kuliah Komputer Akuntansi Menggunakan Program MYOB (Dra. Siti Fatimah, M.Si) C43
- 9 Pengaruh *BlackBerry* dalam Komunikasi sosial di Kalangan Mahasiswa (Tamin Soim[1], Wandri Ramadhoni) C49
- 10 Analisa Perbandingan Kualitas Belajar - Mengajar Antara Metode Face to Face dan Video Conference (Yoice Silitonga, Eminency D V) C57
- 11 Analisis Keputusan Pelanggan pada Sistem E-Ticket Maskapai Penerbangan Garuda Indonesia (Venera Genia, Alvin Pranata) C62
- 12 Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komputer Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran di SMA Patra Mandiri 1 Plaju (Sri Angraini Dewi, Widda Liyana) C69
- 13 Pengaruh Penggunaan Multimedia Berbasis Komputer terhadap Minat Belajar Mahasiswa dalam Pembelajaran Statistika Dasar Jurusan Sistem Informasi FASILKOM UNSRI (Oktober 2011) (Dwi Citra Hartini, Sela Taramita) C76

14	Analisis Usability Pada Aplikasi Berbasis Web Dengan Menggunakan Model Kepuasan Pengguna (Studi Kasus Fakultas Ilmu Komputer Unsri) (Fenty Tri Hidayati , Mamik Sriatun)	C80
15	Pengembangan Model Perpustakaan Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Kinerja Layanan Perpustakaan dan mewujudkan perpustakaan ideal berbasis digital di Fasilkom Unsri (Ali Ibrahim, Mira Afrina)	C87
16	Pengembangan Model Sistem Informasi <i>Integrated Laboratory</i> pada Perguruan Tinggi (Ali Ibrahim1, Endang Lestari)	C95
17	Penerapan Model Transaksi <i>Cunsomer to Cunsomer</i> dalam membangun <i>E-Marketing</i> untuk membantu proses perluasan segmen pasar (Apriyansyah Putra, Alvibianto Sidik)	C101
18	Solusi Pengembangan Sistem Monitoring Perkuliahan Berbasis Web untuk Optimalisasi Proses Monitoring Perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya (Mgs. Afriyan Firdaus, Firdaus, Ali Bardadi)	C110
19	Usulan Pengembangan Sistem Informasi Klinis pada Pelayanan Pasien Rawat Jalan Rumah Sakit Bhayangkara Palembang (Desi Pibriana, Mgs. Afriyan Firdaus, Rizka Dhini Kurnia)	C115
20	Analisis Sistem Informasi Akademik pada SMA Negeri 1 Palembang (Eka Puspita Sari, Mgs. Afriyan Firdaus, M.IT, Yudha Pratomo, S.T., M.Sc)	C122
21	Usulan Pengembangan Sistem Informasi Pemetaan Blok Pemakaman pada Tempat Pemakaman Umum Kota Palembang Berbasis Web (Siska Irawan, Mgs. Afriyan Firdaus, Dwi Rosa Indah)	C130
22	Pengembangan Aplikasi Multimedia Sebagai Media Alternatif Penyampaian Informasi Akademik (Ahmad Rifai)	C136
23	Rancang Bangun Data <i>warehouse</i> untuk Menunjang Evaluasi Akademik Fakultas (Mukhlis Febriady, Bayu Adhi Tama)	C140
24	IS/IT Strategy Planning : A Case Study of A Faculty of State University (Ari Wedhasmara, Bayu Adhi Tama, Apriyansyah Putra)	C144
25	Effectiveness of E-Learning Implementation At UTM (Rizka Dhini Kurnia, Azizah Abdul Rahman)	C149
26	Penerapan Metode Weighted Product Model untuk Seleksi Calon Karyawan (Sri Lestari)	C152
26	Analisis Dan Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management Untuk Modul Penanganan Jaminan Purna Jual Terminal Smartphone Pada PT. X (Aldhi Jaya dkk)	C156
27	Aplikasi Metode Tabu Search Pada Penyelesaian Assignment Problem (Rusdi Efendi, Ernawati)	C160
28	Perancangan Aplikasi Material Requirement Planning (MRP) Untuk Produk Makanan Dengan Batas Kadaluaarsa (Studi Kasus di PT. H)(Putri W, dkk)	C166

Computer Based Learning

1	Implementasi Algoritma Dijkstra Dalam Aplikasi untuk menentukan Lintasan Terpendek Jalan Darat Antar Kota di Sumatera Bagian Selatan (1 Fitria, 2 Apri Triansyah)	D1
2	Optimasi Tata Letak Fasilitas Departemen Spinning 3 Pt. Grandtex Dan Perancangan Aplikasi Untuk Modifikasi Algoritma Craft Dan Planet (1 Kriswardani Saptaningtias, 2 Dr Luciana Andrawina)	D8
3	Pembelajaran Bahasa Inggris untuk Anak-anak Berbasis Multimedia (Ken Ditha Tania, Ali Ibrahim)	D13

Computer Networking & Data Communication (Jaringan Komputer & Komunikasi Data)

- 1 Pemanfaatan Sistem Bluetooth Pada Mesin Spooing (1 Joko Dewanto, 2 Hendrik Heryanto) E1
- 2 Analisis Performansi Video Streaming Untuk Layanan Streaming Tv Pada Jaringan Hsdpa (High Speed Downlink Packet Access) (Yudithia 1 , Uke Kurniawan Usman, Ir., MT. 2, Anton Perwira Putra, Ir. 3) E11
- 3 Jaringan Scale Free Pada World Wide Web (WWW) (Yoppy Sazaki) E17

Image Processing, Digital Signal & Multimedia (Pengolahan Citra, Sinyal Digital dan Multimedia)

- 1 Ekstraksi Fitur dari Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (1 Daniel Siahaan, 2 Sarwosri, 3Himmatul Azizah) F1
- 2 Deteksi Lokasi Bibir Otomatis Pada Citra Wajah Berbasis Ciri Bentuk dan Warna (Shinta Puspasari) F7
- 3 Penggunaan Metode *Poincare Index* Dalam Pendeteksian Letak *Corepoint* Pada Sidik Jari (Fila Harmuningtyas1) , Indah Agustien 2) Fitri Damayanti 3)) F12
- 4 Order Sensitive Scoring for Objective Evaluation of Remote Sensing – Image Retrieval System (R. Kusumaningrum[2], M.I. Fanany[3], and A.M. Arymurthy[4]) F17

