

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
KEPANITIAAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii

### **ORGANISASI DAN SISTEM INFORMASI**

Analisis Dan Perancangan Infrastruktur Service Internal Provider (SIP) Studi Kasus Stikom Dinamika Bangsa <i>Kurniabudi.....</i>	1
Analisis Web E-Government <i>Anisah Dina Azhar, Lia Pratiwi, Lina Etika Supriati Ningsih.....</i>	7
Aplikasi Manajemen Agen Pengisian Pulsa Elektronik Berbasis SMS Gateway Untuk UKM <i>Ardhian Agung Yulianto.....</i>	10
Penerapan Teknik Audit Berbantuan Komputer Dalam Audit Intern Pemerintah <i>Agung Darono.....</i>	15
Sistem Audit Keamanan Teknologi Informasi Berdasarkan ISO 17799 <i>Daniel O. Siahaan, Ahmad Saikhu, Lailil Rahmania.....</i>	23
Pembuatan Software Pada Perusahaan Perhiasan 'X' <i>Lisana.....</i>	31
Pengembangan Sistem Informasi Lembaga Keuangan Mikro Berbasis Open Source Pada Bank Perkreditan Rakyat <i>I Kadek Dendy Senapartha, Fransiskus Paranso.....</i>	35
Analisis Popularitas Situs Web Pemerintah Daerah di Indonesia <i>Akbar Karim, Adang Suhendra, Aviananta Tarigan, Yusuf Yahya.....</i>	41
Penerapan E-Voting Berbasis Wap Pada Pemilihan Pimpinan Suatu Organisasi <i>Candra Inara Gunawan, Boko Susilo, Rusdi Efendi.....</i>	47
Perbandingan Kecepatan Akses Web Repository Lima Universitas di Indonesia <i>Boby Nugraha, Nurmalasari Rusmiati Purba, Rismavita Noortriani, I Wayan S. Wicaksana.....</i>	52
Implementasi Gudang Data Untuk Analisis Penjualan Pada Perusahaan Dagang <i>Ridowati Gunawan, Daniel Alvin S.....</i>	57
Perancangan Sistem Informasi Untuk Penjaminan Mutu Penelitian Menuju "World Class Research University" <i>Yeni Nuraeni.....</i>	63

<b>Perancangan Sistem Informasi Untuk Penjaminan Mutu, Pengelolaan Dan Peningkatan Kegiatan Publikasi Karya Ilmiah di Perguruan Tinggi</b> <i>Yeni Nuraeni</i> .....	72
<b>Sistem Informasi Pembuatan SKCK Dengan Pemodelan UML</b> <i>Romdhoni Susiloatmadja , Wahyu Kusuma Raharja , Nur Fitriana Bintarika</i> .....	81
<b>Aplikasi CRM Sebagai Solusi Meningkatkan Layanan Pelanggan</b> <i>Siswono, Meiliana Kurniawan, Hellen Isabet Suriani</i> .....	87
<b>E- Manajemen SKPD APBD UPTD Graha Teknologi Sriwijaya</b> <i>Indrawan</i> .....	95
<b>Kajian Analisis Aktivitas E-Business Dengan Metode Virtual Value Chain</b> <i>Hendri Sopryadi</i> .....	104
<b>Perancangan Infrastruktur SI/TI Untuk Pelaksanaan Pilkada Kota Palembang</b> <i>Johannes Petrus, Budi Yuwono</i> .....	109
<b>Analisa Faktor-Faktor Keberhasilan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi (Studi Literatur)</b> <i>Anton Arisman, Lukluk Fuadah</i> .....	115
<b>Perencanaan Strategis Sistem Informasi Dengan Metodologi Ward And Peppard (Studi Kasus : PT.XYZ)</b> <i>Hendri Sopryadi</i> .....	121
<b>Peranan Kemajuan Teknologi Informasi Terhadap Proses Audit</b> <i>Siti Khairani</i> .....	128
<b>E- CRM Untuk Pengembangan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM)</b> <i>Retno Budi Lestari, Ervi Cofriyanti</i> .....	133
<b>Komparasi Efektivitas Diagram Use-Case Dengan Diagram Alir Data Untuk Analisis Kebutuhan Studi Kasus Sistem Informasi Kasir Mini Market "X"</b> <i>Suwirno Mawlan</i> .....	139
<b>Penerapan E-Government Untuk Menunjang Pelaksanaan Good Governance</b> <i>Anton Arisman</i> .....	143
<b>Penerapan Pendekatan Metode Fast Dalam Merancang Sistem Akuntansi Berbasis IT</b> <i>Anton Arisman</i> .....	147
<b>KIPI V1.0 Sebagai Tolok Ukur Kematangan Industri Perangkat Lunak di Indonesia</b> <i>Prio Handoko</i> .....	153
<b>Disaster Recovery Planning Pada Infrastruktur TI (Studi Kasus PDAM Kota Banjarmasin)</b>	

<i>Muhammad Iqbal Firdaus, Irving Vitra Paputungan</i> .....	158
<b>Opening The Black Box Of Leadership In The Successful Development Of E-Government In Sragen</b> <i>Johanes Eka Priyatma</i> .....	163
<b>Model DSS Untuk Evaluasi Kelayakan Proposal Investasi Teknologi Informasi Menggunakan Fuzzy Integral Choque</b> <i>Wijang Widhiarso, Sri Hartati, Retantyo Wardoyo</i> .....	176

## **TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI**

<b>Membandingkan Kemampuan Cms Joomla Dan Wordpress</b> <i>Rachmat Jumanto, Dicky Satria Utama, Dian Kurnianingsih</i> .....	180
<b>Membandingkan Processor Untuk Game</b> <i>Agus Bowo Leksono, Ade Muchtar .R</i> .....	184
<b>Wrapper Feature Selection Pada Pengkategorisasian Artikel Berita Berbahasa Indonesia</b> <i>Debby Damishu, ZK Abdurahman Baizal, Yanuar Firdaus A.W</i> .....	189
<b>Deteksi Dan Penandaan Noise Pada Halaman Web Berita Berbahasa Indonesia Menggunakan Teknik Feature Weighting</b> <i>Rahmat Firdaus, ZK. Abdurahman Baizal, Yanuar Firdaus A. W</i> .....	192
<b>Analisis Dan Implementasi Metode Ensemble Of Support Vector Machine (Ensvm) Pada Kasus Churn Prediction Pelanggan Telekomunikasi</b> <i>Fernandy Marbun, Z.K. Abdurahman Baizal, Moch Arif Bijaksana</i> .....	203
<b>Analisis Perbandingan IPv4 Dengan IPv6 Pada Windows XP</b> <i>Ari Pambudi, Anita Camalia</i> .....	209
<b>Struktur Deque Untuk Proses-Proses Dalam Sistem Terdistribusi</b> <i>Armin Lawi</i> .....	216
<b>Analisis Survival Untuk Data Microarray DNA Gene Berdimensi Tinggi</b> <i>Arniati J. Kalatasik, Sri Astuti Thamrin, Armin Lawi</i> .....	220
<b>Analisis Algoritma Metode Conjugate Gradient Dan Steepest Descent</b> <i>Sunjana</i> .....	225
<b>Design Of Embedded Neural Network Circuit Inside High Speed Camera</b> <i>Brahmantyo Heruseto, Erma Triawati, Yulisdin Mukhlis, Hamzah Afandi</i> .....	228
<b>Sifat Jarak Rotasi Pada Struktur Data Pohon Biner Terorientasi</b> <i>Hasniati, Loeky Haryanto, Armin Lawi</i> .....	232

<b>Implementasi Teknologi Virtualisasi Sebagai Pendukung Proses Uji Coba Serta Optimalisasi Aplikasi Pemantauan Aktifitas Pengguna</b> <i>Wilfridus Bambang Triadi Handaya</i> .....	237
<b>Aplikasi Antivirus Menggunakan Algoritma Message Digest 5 dan Metode Heuristic</b> <i>Rendra Gustriansyah</i> .....	241
<b>Design And Simulation Reversible TSG Gate For Application Of Efficient Adder Circuits</b> <i>Yulisdin Mukhlis, Hamzah Affandi, Brahmantyo Heruseto, Eri Prasetyo</i> .....	247
<b>Analisis Dan Implementasi IP Multipath Pada Server Berbasis Unix</b> <i>Fuady Prabowo, R Rumani M, Ida Wahidah</i> .....	252
<b>Penggunaan Moodle Untuk Knowledge Management System</b> <i>Ayu Purwarianti, Masayu Leylia Khodra, Nur Ulfa Maulidevi, R. Aditya, Lovinta H. Atrinawati</i> .....	259
<b>Tracking Gerak Tangan Berbasis Marker Pada Sekuen Video Untuk Pengenalan Gestur</b> <i>Affan Mahtarami</i> .....	265
<b>Reduksi Waktu Enkripsi/Dekripsi Pada Algoritma RSA Menggunakan Komputasi Terdistribusi</b> <i>Jhonsong Hoya, Moh.Fajar</i> .....	271
<b>Pengenalan Sinyal Elektrokardiogram (EKG) Menggunakan Short Time Fourier Transform (STFT)</b> <i>Achmad Rizal, Vera Suryani</i> .....	276
<b>Pengidentifikasian Jenis Kelamin Manusia Melalui Citra Drumstick Dalam Leukosit Berbasis Pengolahan Citra Digital</b> <i>Dahlia S, Achmad Rizal, Koredianto Usman</i> .....	280
<b>Pemanfaatan Bahasa Pendiskripsian Mesin ( Machine Description ) Pada Teknologi Kompilator Arsitektur VLIW</b> <i>Debyo Saptono, Joko Purnomo, Eri Prasetyo</i> .....	284
<b>Desain Sistem Prototyping Pembangkit Kode VHDL Untuk Kompilator Code Composer Studio Pada FPGA Spartan 3</b> <i>Debyo Saptono</i> .....	289
<b>Identifikasi Manusia Berdasarkan Citra Wajah Digital Menggunakan Analisis Tekstur &amp; Jaringan Syaraf Tiruan</b> <i>Roni Salambue</i> .....	293
<b>Implementasi Sistem Ruting Ant Algorithm Antar Local Area Connection</b> <i>I Putu Anggara, Sofia Naning H, Agus Ganda P</i> .....	299
<b>Implementasi Honeyweb Untuk Keamanan Web Server</b>	

<i>Indrastanti R. ,Widiasari, Dian W. Candra, Ferdinand Ricardo Dua Mea.....</i>	<i>305</i>
<b>Peringkasan Teks Otomatis Bahasa Indonesia Dengan Support Vector Machine Classifier</b>	
<i>Masayu Leylia Khodra, Arga Dinata .....</i>	<i>311</i>
<b>Klasifikasi Teks Untuk Ekstraksi Kalimat Utama Paragraf</b>	
<i>Masayu Leylia Khodra, Dwi Hendratmo Widyantoro, Bambang Riyanto Trilakso.....</i>	<i>316</i>
<b>Rancang Bangun Pengendali Pintu,Automatis Berdasarkan Ciri Wajah Menggunakan Metode Euclidean Distance Dan Fuzzy C-Mean</b>	--
<i>Purnawarman Musa , Nuryuliani , Missa Lamsani .....</i>	<i>321</i>
<b>Perancangan Dan Implementasi Perilaku Non Playable Character (NPC) Pada Simulasi Sa'i</b>	
<i>Rina Mardiaty .....</i>	<i>327</i>
<b>Implementasi Algoritma Kompresi Huffman Dan Algoritma Kriptografi RC6 Pada Pesan SMS</b>	
<i>Suhar Simbolon, Hanifa.....</i>	<i>332</i>
<b>Grafotes Otomatis Dengan Memanfaatkan Pemrosesan Citra Dan Fuzzy Logic</b>	
<i>Nur Ulfa Maulidevi, Imaduddin Amin .....</i>	<i>337</i>
<b>Web Usage Mining Untuk Business Intelligence Dalam Situs Agen Wisata</b>	
<i>Fauzan Azmi, Satya Pratama Kadranyata, Taufiq Aribowo .....</i>	<i>343</i>
<b>Pemodelan Konseptual Untuk Mendefinisikan Peran Knowledge Management System (KMS)</b>	
<i>Ruvita Faurina .....</i>	<i>349</i>
<b>Penyadap Otomatis Telepon PSTN Dengan Microcontroller AT89S52 Sebagai Kendali Utama</b>	
<i>Murlianto, Erma Triawati .....</i>	<i>355</i>
<b>Rekonstruksi 3d Dengan Korespondensi Stereo Edge Pada Stereo 3D Scanner Menggunakan Kalibrasi Chessboard Pattern Miring</b>	
<i>Agung Toto Wibowo .....</i>	<i>363</i>
<b>Disain Komparator Presisi Teknologi CMOS AMS-0,35µm Untuk ADC-PIPELINE 80 MSPS</b>	
<i>Any K. Yapie, Dyah Nur'ainingsih, Suci Br. Kembaren, Hamzah Afandi .....</i>	<i>369</i>
<b>Sistem Robot Penyedot Debu</b>	
<i>Agung Mandala Putra, Nur Sultan Salahuddin, Sri Poernomo Sari.....</i>	<i>374</i>

Kuantisasi Warna Citra Digital Menggunakan Metode Clustering K-Means Dan K-Medoid <i>Yasinta Samara, Hendra, Armin Lawi</i> .....	379
Pemodelan Rancangan Jaringan Multi Prosesor Tertanam Heyrman Menggunakan Perangkat Lunak Syndex6.8.5 CAD <i>Antonius Irianto, Sri Cahyo Kasihono, Eri Prasetyo W</i> .....	387
Jaringan Komputer Murah Berbasis Linux Untuk LAN Berukuran Terbatas <i>Muhammad Rachmadi</i> .....	391
Perancangan Aplikasi SMS (Short Message Service) Menggunakan Enkripsi Dan Dekripsi <i>Inayatullah</i> .....	395
Disain Model Jaringan Saraf Tiruan Pengenalan Huruf Balok Cina Berbasis Citra <i>Gasim, Willy, Ferani Wanto, Filiani, Ricky Cardinaly Kosim</i> .....	400
Pengembangan Sistem Mobile Learning <i>Budi Daryatmo</i> .....	407
A Boundary Element Sloshing Analysis Using Tangential Derivative Unknown <i>Rusbandi</i> .....	414
Aplikasi Face Detection Pada Sistem Monitoring Ruangan Berdasarkan Deteksi Objek Bergerak Menggunakan Kamera <i>Ade Silvia Handayani</i> .....	419
Penerapan Metode <i>Least Significant Bit</i> Untuk Penyembunyian Data Teks Dalam Citra Digital <i>Dedi Hermanto, Shinta Puspasari</i> .....	425
<b>MANUSIA DAN SISTEM INFORMASI</b>	
Arsitektur Sistem Rekomendasi Pariwisata <i>Debby E. Sondakh, Stenly R.-Pungus</i> .....	425
Rancangan Dan Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan Dokter Keluarga Dalam Pelayanan Kesehatan Masyarakat <i>Wiko Saputra, Nesi Syafitri N, Amuharnis, Bayu Prawira, Alfonso FN</i> .....	429
Aplikasi Database Perantau Minang Berbasis Website Dengan Menggunakan Joomla 1.50 <i>Wiko Saputra, Nesi Syafitri N, Amuharnis, Nurul Fajri, Alfonso FN</i> .....	435
Sistem Informasi Kesehatan Terintegrasi : Konsep Dan Rancangan Dalam Sistem Pelayanan Kesehatan Masyarakat <i>Wiko Saputra, Nesi Syafitri N, Amuharnis, Bayu Prawira, Alfonso FN</i> .....	443

<b>Sistem Pakar Diagnosis Dalam Mengkualifikasikan Tindak Pidana Korupsi</b> <i>Irfan Saepulloh, Sali Alas M</i> .....	450
<b>Arsitektur MVC Pattern Sebagai Solusi Publikasi Bagi Unit Usaha Kecil (Studi : Kios Ponsel Rizki)</b> <i>Imam Purwanto</i> .....	458
<b>Interaksi Kompetensi Auditor Sistem Informasi Dan Keahlian Sia Auditor Keuangan Terhadap Perencanaan Audit Keuangan</b> <i>Idrianita Anis</i> .....	464
<b>Model Konseptual Pengendalian Sosial Pada Komunitas Situs Jejaring Sosial</b> <i>Alfa R. Yohannis, Husni Sastramihardja</i> .....	469
<b>Perancangan Persona Dalam Pembangunan Perangkat Lunak Iklan Interaktif</b> <i>Larissa Rena Mansura</i> .....	481
<b>Membandingkan Keamanan Internet Banking</b> <i>Kus Ikhsanto, Ifadah Amalia</i> .....	488
<b>Aplikasi Mobile Z-Saptor: Cara Cepat, Tepat, Akurat Dan Mudah Menilai Status Gizi Segala Umur Untuk Seluruh Dunia</b> <i>Sapto Sutardi</i> .....	494
<b>Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Pegawai Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus: PT. Prioritas Bengkulu)</b> <i>Febri Ardini</i> .....	505
<b>Perancangan Sistem Pakar Hukum Perkawinan Indonesia</b> <i>Sinta Paramita, Asahar Johar, Rusdi Efendi</i> .....	513
<b>Penerapan Fuzzy C-Means Dalam Masalah Penentuan Lokasi Bisnis</b> <i>Hetty Rohayani</i> .....	517
<b>Sistem Informasi Pendukung Keputusan Investasi Saham</b> <i>Aan Erlansari</i> .....	524
<b>Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Pegawai Dengan FMCDM</b> <i>Arwan Ahmad Khoiruddin, Imam Muslimin</i> .....	528
<b>Perbaikan Proses Bisnis Pelayanan Perijinan Terpadu Satu Pintu Menggunakan Business Process Management Notation (BPMN) Studi Kasus Di Dinas Penanaman Modal Kotamadya XYZ</b> <i>Sri Agustina Rumapea, Edward Rajagukguk</i> .....	535
<b>Aplikasi Pencarian Kriteria Handphone Menggunakan Metode Basis Data Fuzzy Model Tahani</b>	

<i>Sukma Puspitorini, Hariyanto</i> .....	544
<b>Perancangan Struktur Basis Data Berbasis Objek Untuk Sistem Informasi Pembibitan Ayam Kemitraan Studi Kasus PT.XYZ</b>	
<i>Suwirno Mawlan</i> .....	550
<b>Pengembangan Aplikasi Bergerak Untuk Penyelesaian Perhitungan Matematika Dengan Menggunakan J2ME</b>	
<i>Antonius Wahyu Sudrajat, Waniwatining Astuti</i> .....	556
<b>Aplikasi Web-Mapping Dalam Memperkenalkan Kota Palembang</b>	
<i>Henky Honggo, Okky Kenedy, C. Dya Ariestia P, Ridwan Setiawan, Kusuma Atmaja</i> .....	561
<b>Implementasi Iso 17799 : 2005 Untuk Audit Keamanan Teknologi Informasi Pada Sistem Smartcard</b>	
<i>Ahmad Saikhu, Daniel Oranova Siahaan, Lailil Rahmania</i> .....	566
<b>Perancangan Model E-Marketing dan Aplikasi Untuk Usaha Mikro Kecil Menengah (Studi Kasus UMKM Kota Bandung)</b>	
<i>Dini Hamidin, Novi Sofia Fitriasaki, Rachmat Tri Yuli Yanto</i> .....	573
<b>Penggunaan Encyclopedia di dalam Pengelolaan Enterprise Architecture</b>	
<i>Novi Sofia Fitriasaki</i> .....	582
<b>Teknologi Informasi Dan Komunikasi Sebagai Penggerak Industri Kreatif</b>	
<i>Shinta Puspasari</i> .....	588
<b>Aplikasi Web Dispensing Obat Untuk Mempercepat Waktu Penebusan Resep Dokter</b>	
<i>D.Catur Edi Waseso</i> .....	592
<b>PENDIDIKAN DAN SISTEM INFORMASI</b>	
<b>Model Pengukuran Kesiapan Organisasi Untuk Membangun Dan Mengimplementasikan E-Learning</b>	
<i>Frita Lussie Bramanti</i> .....	598
<b>Pemanfaatan *Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Membangun Sistem Pemilihan Program Studi (Studi Kasus Fasilkom UIGM)</b>	
<i>Novriyani Anggraria, Gusmelia Testiana</i> .....	605
<b>Sistem Information Bergerak Untuk Nilai Mahasiswa Pada Stmik Kharisma Makassar</b>	
<i>Hamdan Arfandy, Armin Lawi</i> .....	611
<b>Menaikkan Peringkat Global Perguruan Tinggi Indonesia Melalui Kolaborasi Dokumen Online</b>	
<i>Harry T Yani Achsan</i> .....	617
<b>Perbandingan Metode Pembelajaran E-Learning dan Tradisional</b>	

<i>Mariana Setiawati, lin Nurfaraditha, M. Riski Hamid</i> .....	622
<b>Penerapan Algoritma Fuzzy Multi-Attribute Decision Making Pada Penjadwalan Ujian Skripsi</b>	
<i>Yessica Nataliani, Martin Setyawan, Aghata Dhiwi Ashita</i> .....	625
<b>Personalisasi E-Learning Dengan Pendekatan Ontologi</b>	
<i>Bernard Renaldy Šuteja, Suryo Guritno, Retantyo Wardoyo, Ahmad Ashari</i> .....	632
<b>Penilaian Investasi Teknologi Informasi Menggunakan VAL IT Framework (Studi Kasus: Pengembangan E-Learning Politeknik Caltex Riau)</b>	
<i>Yohana Dewi Lulu W, Kridanto Surendro</i> .....	637
<b>Model Pengukuran Kesiapan Penerapan E-Learning</b>	
<i>Sali Alas M</i> .....	645
<b>Analisis Investasi Proyek E-Learning di Perguruan Tinggi XYZ</b>	
<i>Wijang Widhiarso, Sri Hartati, Retantyo Wardoyo</i> .....	652
<b>Pengembangan Aplikasi Perangkat Ajar Matematika Berbasis Multimedia Untuk Kelas 6 SD</b>	
<i>Abdul Rahman</i> .....	656
<b>Sistem Informasi Kepala Program Studi Sebagai Penunjang Sistem Informasi Akademik Perkuliahan</b>	
<i>Prio Handoko</i> .....	662
<b>Authentifikasi Layanan Informasi Akademik Memanfaatkan Imei Number</b>	
<i>Yoannita, Antonius Wahyu Sudrajat</i> .....	668
<b>Penerapan E-Learning Pada Proses Belajar Mengajar Sebagai Aplikasi Peningkatan Kualitas Mahasiswa (Studi Kasus Pada STMIK XYZ)</b>	
<i>Nyimas Artina</i> .....	673
<b>Sistem Pembelajaran Dasar Bahasa Mandarin Menggunakan Perangkat Aplikasi Bergerak</b>	
<i>Henky Honggo, Agus Suwinto, Antonius Surya Arifin, Ivan Noveli</i> .....	679
<b>Metodologi, Key Success Factors Dan Key Performance Indicators dalam Mengembangkan Kampus Digital</b>	
<i>Slamet</i> .....	685
<b>BUDAYA DAN SISTEM INFORMASI</b>	
<b>Pemanfaatan Teknologi Multimedia Untuk Mendukung Pelestarian Seni Rupa Tradisional Bali</b>	
<i>Luh Joni Erawati Dewi</i> .....	692

<b>Pengukuran Kepuasan Pengguna Akhir Komputer Terhadap Media Online: Suatu Studi Empiris</b> <i>Dedi Rianto Rahadi</i> .....	696
<b>Sistem Informasi Collaborative Keanekaragaman Hayati Berbasis Pengetahuan</b> <i>Tricya E. Widagdo, Riza Satria Perdana, Saiful Akbar</i> .....	702
<b>Sistem Komunikasi Dalam Komik Modern: Studi Kasus Komik Perempuan Indonesia Kontemporer</b> <i>Alvanov Zpalanzani, Prianto Sunarto, Setiawan Sabana, Rahayu Hidayat</i> .....	709
<b>Toward Evaluating The Impact Of Mobile Phones For Development In Indonesia</b> <i>Misita Anwar</i> .....	765

