

Daftar isi

	Hal
Halaman Sampul	
Kata Pengantar Ketua Pelaksana	iii
Sambutan Ketua IAI DPW Sumatera Barat	iv
Sambutan Ketua Umum IAI	v
Dewan Redaksi	vii
Bidang : Sistem Informasi Manajemen	
Evaluasi Aplikasi Business Intelligence Pada Proyek Indonesia Wifi PT. PINS Indonesia <i>Maya Avinda, Riswan E. Tarigan, Andree E. Widjaja</i>	1 - 6
Pengembangan Sistem Informasi Surat Keterangan Pendamping Ijazah Berbasis Web dan Mobile Android <i>Efmi Maiyana, Teri Mengkasrinal</i>	7 - 16
Implementasi Sistem Informasi Untuk Penunjang Pengambilan Keputusan Pemberian Bantuan Kepada Masyarakat Desa <i>Novia Lestari, Reti Handayani, Yulia Jihan SY</i>	17 - 23
Evaluasi Arsitektur Sistem Layanan Data Kementerian: Studi Kasus Pusintek Kementerian Keuangan <i>Dian Adiputro, Indra Budi</i>	24 - 30
Motivasi Penggunaan E-Commerce Dalam Berwirausaha Pada Siswa SMK Bina Jaya <i>Iin Seprina, Heri Suroyo, Dinny Komalasari</i>	31 - 36
Pengaruh Gaya Kepemimpinan dan Kompetensi Pegawai Bidang Teknologi Informasi Terhadap Kepuasan Pelanggan <i>Subandi</i>	37 - 46
Penerapan Model Delone Dan Mclean Pengukuran Kesuksesan Simak Online UIN Raden Fatah Palembang <i>Dwi Mardiana, Gusmelia Testiana, Muhamad Kadafi</i>	47 - 56
Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pemesanan Barang Pada Rumah Cetak Merdeka (RCM) Digital Printing Padang <i>Asrul Huda, Liansyahmora Nasution, Yuhefizar</i>	57 - 68
Bidang : Rekayasa Sistem Informasi	
Kajian Penerapan E-Learning Untuk Mendukung Pembelajaran: Studi Kasus SMA Mutiara Bangsa 2 <i>Hery, Riswan E Tarigan</i>	69 - 74
Sistem Pendukung Keputusan Proses Rekrutmen Dengan Metode Simple Additive Weighting dan Fuzzy Logic <i>Adeline Octaviany, Kristina Gloria Simanjuntak, Hery</i>	75 - 82
Pengambilan Keputusan Dalam Menentukan Rekomendasi Promosi Jabatan Struktural Dengan Pendekatan Profile Matching di Biro Perekonomian Propinsi Jawa Barat <i>Iwan Abadi, Awan Setiawan, Asep Rudianto</i>	83 - 89
Penerapan Model Gravitasi Newton Versi Continuous Dan Diskrit Pada Sistem Temu Balik Informasi <i>Benie Ilman, Iwan Abadi, Nezar Rizky Aulia</i>	90 - 96

Pemanfaatan Artificial Intelligence dan SMS Gateway Dalam Pembuatan Aplikasi Web Service Untuk Meningkatkan Integrasi Data Puskesmas di Kota Jambi <i>Lailyn Puad, Windy Adriana</i>	97 - 101
Pengembangan Bahan Ajar Pengantar Statistika Menggunakan E-Learning Untuk Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta <i>Yuliatri Sastra Wijaya</i>	102-106
Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Suplier Pada Apotek Dengan Metode AHP dan SAW (Studi Kasus Apotek xyz) <i>Aldi Yudha Pradipta, Anita Diana</i>	107-114
Bidang : Data dan Diseminasi Informasi	
Identifikasi Pola Hubungan Kelulusan Matakuliah Untuk Penyusunan Prasyarat Matakuliah Di Informatika Unjani Menggunakan Teknik <i>Association Rule</i> <i>Kuncoro Buwono, Yulison H Chrisnanto, Agus Komarudin</i>	115-118
Pola Asosiasi Bahan Pada Resep Masakan Daerah Dengan Algoritma Apriori <i>Fatma Indriani</i>	119-123
Penentuan Prioritas Efisiensi Energi Listrik Menggunakan Metode Fuzzy Logic <i>Mariana Syamsudin, Wendhi Yuniarto, Yunita</i>	124-128
Ontology pada Diagnosa Penyakit Demam Berdarah <i>Sunneng Sandino Berutu, Jatmika</i>	129-133
Bidang : Keamanan Teknologi Informasi	
Kendali Ruang Server Menggunakan Sensor Suhu DHT 22, Gerak Pir Dengan Notifikasi Email <i>Siswanto, Windu Gata, Ronny Tanjung</i>	134-142
Monitoring Ruangan Jarak Jauh Menggunakan Mikrokontroler Dfrduino, Sensor Passive Infrared dan Buzzer <i>M. Anif, Siswanto, Gunawan Pria Utama</i>	143-152
Membangun Sistem Monitoring Keamanan Kerambah Ikan Menggunakan Sensor Gerak dan Fasilitas Smartphone untuk Nelayan di Daerah Perbatasan <i>Mohd Iqbal, Ahmad Zulfan</i>	153-156
Bidang : Teknologi Komputer dan Terkait	
Pemanfaatan Aplikasi Berbasis Android Untuk Layanan Informasi Lokasi Strategis di Kota Payakumbuh <i>Arif Rizki Marsa, Rina Yulius</i>	157-161
Pemilihan Jalur Alternatif Menuju Objek Wisata Kota Bukittinggi Dengan Logika Fuzzy <i>Dona Kurnia, Febby Kesumaningtyas</i>	162-171
Digitalisasi Grafik Elektrokardiogram Dengan Teknik Pixel Indexing <i>Jufriadif Naaf, Catur Suharinto, Sumijan</i>	172-176
Aplikasi Peminjaman Loker Perpustakaan Kalbis Institute <i>Nuraini Purwandari, Mira Ziveria</i>	177-185
Evaluasi Quality of Service Jaringan Internet (Studi Kasus : RS Kusta Dr. Rivai Abdullah Palembang) <i>Alek Wijaya, Rasmila</i>	186-192
Prototipe Sistem Scoring Pertandingan Bola Voli Berbasis Android Dan Desktop <i>Satriyo, Wendhi Yuniarto, Afriansyah Akbar</i>	193-196
Perancangan Sistem Gate Barrier dengan Radio Frequency Identification (RFID) dan Mikrokontroler Arduino <i>Wendhi Yuniarto, Hasan, Rendy Tanaya</i>	197-200

Bidang : Sistem Enterprise

Pemanfaatan E-Commerce Untuk Mendukung UMKM Dalam Pemasaran <i>Mira Susanti</i>	201-208
Pembangunan E-Commerce Dan Sistem Informasi Inventory Di Cv. Fortuna Cimahi <i>Dian Sudiana, Tacbir Hendro P, Gunawan Abdilla</i>	209-215
Sistem Penanganan Kerusakan City Car Menggunakan Metode Case Based Reasoning (CBR) <i>Prasetio Maulidiawan, Yulison Herry C</i>	216-221
Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penerima Beasiswa Di Universitas Jenderal Achmad Yani Menggunakan Metode Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (Topsis) <i>Hendra Permana, Esmeralda C. Djamal, Agus Komarudin</i>	222-228
Pemodelan Arsitektur Sistem Informasi Profil Risiko Menggunakan Framework Togaf <i>Awan Setiawan, Erwin Yulianto</i>	229-234
Penerapan Data Mining Dengan Algoritma Neural Network (Backpropagation) Untuk Prediksi Lama Studi Mahasiswa Dwi Kartini	235-241
Pengujian Suara Anak dengan Autokorelasi Estimator MMSE Menggunakan Filter Wiener-4 Tap <i>Vetho Sayuthi</i>	242-245
Pelatihan Pengembangan Pengajaran Berbantuan Komputer (PBK) Bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan SMAK dan SMTI Kota Padang Nelda Azhar, Asrul Huda, Kasman Rukun	246-250