

## DAFTAR ISI

IMPLEMENTASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA PEMBANGUNAN APLIKASI PENENTUAN INSENTIF TELECALLER (Asep Nana Hermana, Dewi Rosmala, Dani Nurdiana)....	1
IMPLEMENTASI MESIN FORWARD CHAINING PADA SISTEM PAKAR MENGGUNAKAN TABULASI FREKUENSI ANTESEDEN PADA RULE (Aslan Alwi, Munirah) .....	7
SISTEM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT PARU-PARU DENGAN SISTEM PAKAR MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTORS (Endang Amalia).....	13
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PETA PERGURUAN TINGGI WILAYAH JAWA BARAT (Falahah, Milda).....	19
PEMBANGUNAN APLIKASI <i>E-LEARNING</i> DI SMAN 1 PALIMANAN KABUPATEN CIREBON DENGAN METODE <i>SYNCHRONOUS</i> DAN <i>ASYNCHRONOUS</i> (Harya Gusdevi, Riani Lubis ).....	25
PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA PADA PERGURUAN TINGGI KABUPATEN MAJALENGKA BERBASIS <i>KNOWLEDGE BASED SYSTEM</i> (Tri Ferga Prasetyo, Dony Susandi, Ida Siti Widianingrum) .....	32
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN DAERAH BERPOTENSI KEMISKINAN ABSOLUT DI UPT BP3AKB KECAMATAN CISARUA MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS – WEIGHTED PRODUCT (Muchlis Salam, Tacbir Hendro P, Wisnu Uriawan).....	38
NETWORKING EXAM APPLICATION (Muhamad Sabar, Deden Cahya Mulyana) .....	44
IMPLEMENTASI <i>ONLINE TESTING</i> DENGAN <i>BATCH PROCESSING SYSTEM</i> (Muhammad Bagir, MTI) .....	50
SISTEM PAKAR PERJALANAN DINAS PEGAWAI NEGERI SIPIL PADA PEMERINTAH KOTA CIMAHI DENGAN METODE <i>FORWARD CHAINING</i> (Nur Haryanti, Wina Witanti, Asep Id Hadiana).....	56
SISTEM INFORMASI RUMAH LELANG PADA CV. ABC (Wina Witanti, Doren Siwa'aro B) ...	62
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN UMKM DI SIDOARJO BERBASIS WEB DAN ANDROID (Yulian Findawati, Fikhy Johan Wicaksono, Ribangun Bambang Jakaria) .....	68
PENERAPAN OWASP VERSI 4 UNTUK UJI KERENTANAN WEB SERVER (STUDI KASUS EJURNAL SERVER KAMPUS X MADIUN) (Adi Fajaryanto Cobantoro).....	74
MODEL PERENCANAAN KEAMANAN SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE OCTAVE DAN ISO 27001:2005 (Chalifa Chazar, Moch. Ali Ramdhani) .....	80
STEGANOGRAPHY MENGGUNAKAN METODE RC4 (Iwan Rijayana).....	86
PENERAPAN ALGORITMA HILL CHIPHER DALAM PENGAMANAN DATA DENGAN TEKNIK ENKRIPSI DAN DEKRIPSI (Johni S Pasaribu).....	91

IMPLEMENTASI HILL CHIPPER PADA SISTEM PENGAMANAN DOKUMEN (Mira Musrini Barmawi M.T. , Yogi Hamdani).....	97
MANAJEMEN RESIKO DIDALAM PEMODELAN SISTEM MANAJEMEN SEKURITAS INFORMASI BERBASIS APLIKASI ISO 27001 dan ISO 2700 (Muhammad Taufiq) .....	103
IDENTIFIKASI KEAMANAN INFORMASI DENGAN TRANSPARENT DATA ENCRPTION PADA SISTEM AKADEMIK (Studi Kasus : Fakultas Teknik Universitas xxx) (Rita Rijayanti) .....	109
PENGAMANAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI AES, RC4 DAN KOMPRESI LZ77 BERBASIS JAVA PADA BADAN KARANTINA PERTANIAN (Siswanto, Feriadi, Gunawan Pria Utama, Aditya Firdaus Achmad) .....	115
MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI PADA PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA NIST SP 800-300 (Ucu Nugraha) .....	121
APLIKASI LOCATION BASED SERVICEUNTUK INFORMASI DAN PENCARIAN LOKASI PARIWISATA DI KOTA CIMAH BERBASIS ANDROID (Nova Agustina, Slamet Risnanto, Irwin Supriadi).....	127
APLIKASI PERHITUNGAN ZAKAT PKPU KOTA CIMAH BERBASIS ANDROID (Mamay Syani).....	128
PENGUNAAN MULTIMEDIA DALAM PEMBELAJARAN UNTUK MEMOTIVASI PESERTA DIDIK DALAM MEMAHAMI MATERI AJAR (Heni Jusuf) .....	134
PEMANFAATAN GOOGLE MAPS API UNTUK PENCARIAN JALUR LOKASI SPBU TERDEKAT DI KOTA JEPARA & KUDUS DENGAN TEKNOLOGI NODE-JS (Ahmad Syafiq, Zuniar Rizqi Prastyo, Tri Listyorini) .....	135
PEMANFAATAN REMOTE ACCESS UNTUK MEMONITORING KOMPUTER DI LABORATORIUM JARINGAN KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS(Agus Tedyyana, Fajri Profesio Putra) .....	141
IMPLEMENTASI TEKNOLOGI LDWS PADA TRANSPORTASI SEBAGAI PENDUKUNG SARANA DAN KEAMANAN BEKENDARA (Ari Purno Wahyu Wibowo, Ardiles Sinaga ) .....	147
MANAJEMEN BANDWIDTH MENGGUNAKAN ROUTERBOARD 450G DI SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG (Deden Saripudin, Muchammad Naseer, Hendi Suhendi) .....	152
PENERAPAN WEB PROXY GUNA MENDUKUNG SISTEM BASIS DATA TERDISTRIBUSI (Fauzan Masykur, Jamilah Karaman) .....	158
IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING SERVER MENGGUNAKAN NAGIOS (Juli Yanto) .....	164
KERANGKA ANALISIS KOMPONEN KONSEP DAN DESAIN GAME (Ririn Dwi Agustin)...	170
SISTEM KOREKSI KESALAHAN PENGETIKAN MENGGUNAKAN LEVENSHTAIN DISTANCE PADA LAYOUT QWERTY (Aloysius Langgeng Adiasto, Wina Witanti, Rezki Yuniarti ).....	171
PERANCANGAN INFRASTRUCTURE AS A SERVICE DENGAN KENDALI RASPBERRY PI (Angga Prasetyo) .....	177
PENGENALAN CITRA BUAH MANGGIS MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN BACKPROPAGATION (Dian Nursantika,Fajri Rakhmat Umbara,) .....	182

MEMBANGUN ATURAN ASOSIASI MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGETAHUI HUBUNGAN KRIMINALITAS DENGAN FAKTOR DEMOGRAFI SEBAGAI PERTIMBANGAN MEMBUAT ATURAN KEPENDUDUKAN (Feri Sulianta) .....	185
ANALISA NILAI UJIAN MASUK STT WASTUKANCANA BERDASARKAN NILAI UJIAN NASIONAL MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION (Muhammad Rafi Muttaqin) .....	189
KONSEP SKEMA SISTEM CERDAS BUATAN KONSELING MAHASISWA BERBASIS CASE BASED REASONING (CBR) (Munirah Muslim, Aslan Alwi) .....	194
IMPLEMENTASI FRAMEWORK MTG DALAM PENGEMBANGAN CRUD, PEMBUATAN LAPORAN, GRAFIK MODEL DAN EKSPORT BERKAS MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP (Nia Kusuma Wardhani) .....	199
PENGAMBILAN KEPUTUSAN DENGAN TEKNIK SOFT COMPUTING (Nopi Ramsari, Zen Munawar) .....	205
OPTIMASI RANKING WEBOMETRICS MENGGUNAKAN METODE LOGARITMIC FUZZY PREFERENCE PROGRAMMING PADA PERSPEKTIF COST (Tenia Wahyuningrum, Ridwan Pandiya) .....	206
RANCANG BANGUN PEMBACA DISPLAY DATA ON BOARD DIAGNOSTIC (OBD) MESIN MOBIL BERBASIS ARDUINO (Yani Prabowo, Wayan Degeng) .....	213
PENERAPAN ALGORITMA A* (STAR) UNTUK Mencari RUTE TERCEPAT DENGAN HAMBATAN (Yenie Syukriyah, Falahah, Hermi Solihin) .....	219
PENERAPAN SISTEM E-LEARNING SEBAGAI PENUNJANG AKTIFITAS PEMBELAJARAN (Arief Rahman Yusuf) .....	225
KAJIAN PENERIMAAN STUDENT.BUDILUHUR.AC.ID DENGAN MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) STUDI KASUS UNIVERSITAS BUDI LUHUR (Dian Anubhakti, Basuki Hari Prasetyo) .....	230
ENTERPRISE ARSITEKTUR SMK MENGGUNAKAN PENDEKATAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING (EAP) DALAM KERANGKA KERJA ZACHMAN ( Hari Supriyadi ) .....	236
ANALISIS FAKTOR PENENTU ADOPSI CLOUD COMPUTING PADA LAYANAN KESEHATAN (Mohammad Bhanu Setyawan) .....	242
HUBUNGAN KEBIJAKAN MANDATORY DAN PENERIMAAN SISTEM UJIAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PENDEKATAN EMERGENETICS (Yovi Litanianda) .....	243
PERANCANGAN FILTER BAND PASS COMBLINE PADA FREKUENSI 5.21 GHz (Muhamad Ikbal Tawakal) .....	249
IMPLEMENTASI ALGORITMA COLOR FILTERING PADA APLIKASI GITAR VIRTUAL (Asep Nana Hermana) .....	254
PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI PENDISTRIBUSIAN KAOS PADA INDUSTRI PAKAIAN JADI MENGGUNAKAN ITEM BASED COLLABORATIVE FILTERING (Intan Melianita) .....	263

