Dipublikasikan Tahun 2013 oleh :

Jurusan Informatika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Jenderal Achmad Yani

Cimahi – Jawa Barat

ISSN : 2339-2304

Panitia tidak bertanggung jawab terhadap isi paper dari peserta

PROSIDING

Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya (SNIA) 2013

Cimahi, Jawa Barat - Indonesia

18 Desember 2013

website: http://snia.unjani.ac.id

Editor

Wina Witanti

Agus Komarudin

Asep Id Hadiana

Hak Cipta © 2013 pada penulis

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penulis atau penyelenggara SNIA 2013

Diterbitkan oleh:

Jurusan Informatika Fakultas MIPA

Universitas Jenderal Achmad Yani (UNJANI)

ISSN : 2339-2304

KOMITE SNIA 2013

PELINDUNG
Prof. Dr. Bambang Sutjiatmo
Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani (UNJANI)

PENASEHAT
Hernandi Sudjono, S.Si., M.Si. – Dekan Fakultas MIPA UNJANI
Yulison H. Chrisnanto, S.T., M.T. – Wakil Dekan I Fakultas MIPA UNJAN
Tacbir Hendro P, S.Si., M.T. – Wakil Dekan II Fakultas MIPA UNJANI
Senadi Budiman – Wakil Dekan III Fakultas MIPA UNJANI

PENANGGUNG JAWAB
Gunawan Abdillah, S.Si., M.Cs – Ketua Jurusan Informatika

KETUA PELAKSANA
Wina Witanti, S.T., M.T.

STEERING COMITTEE
Dr. Esmeralda C. Djamal, S.T., M.T. (UNJANI)
Yulison H. Chisnanto, S.T., M.T. (UNJANI)
Tacbir Hendro P, S.Si., M.T. (UNJANI)
Gunawan Abdillah, S.Si., M.Cs. (UNJANI)
Prof. Dr. Iping Supriana, DEA (ITB)
Kridanto Surendro, M.Sc., Ph.D. (ITB)
Solikin, S.Si., M.T. (Aptikom)

REVIEWER
Setiadi Yazid, Ph.D. (UI)
Kridanto Surendro, M.Sc., Ph.D. (ITB)
Dr. Esmeralda C. Djamal, S.T., M.T. (UNJANI)
Dr. Rila Mandala, M.Eng. (ITB)
Dr. Savitri Galih, S.T., M.T. (UTAMA)
Dr. Rinaldi Munir, M.T. (ITB)
Tim reviewer UNJANI

PANITIA

Wakil Ketua
Rezki Yuniarti, S.T., M.T

Sekretaris
Husniati Y. Sri A., S.Sos

Bendahara
Sri Wahyuningsih, Amd

Koordinator Acara
Agus Komarudin, S.Kom., M.T

Koodinator Makalah dan Persidangan
Dr. Esmeralda C. D, S.T., M.T

Koordinator Humas dan Pubdok
Tacbir Hendro P., S.T., M.T

Koordinator Konsumsi
Lismayanti, Dra

Koordinator Perlengkapan dan Dekorasi
Yayat Hidayat

Kesekretariatan
Asep ID Hadiana

Koordinator Transportasi
Peryatna, S.Pd

PANITIA

Eddie Krishna P., Drs., M.T
Dani Risnandar
Muhidin
Ridwan Ilyas
Budi Sertivia
Lutfi Ahmad Fadil
Juliyanto
Dewi Prasetyowati P
Nendi Purwana
Ega Agustri M
Rani Ramadini
Mita Noviani

Faiza Renaldi, ST., M.Sc
Hermawan
Rahman
Kresna Arya
Yudha Merdeka
Steven James Setiadi
Ratna Karmilah
Yulia Puspita
Azizah Prameswari
Ela Yulianti
Hanny Tia Lestari
Asty Astela

Ius Rusmana
Putut Widhiharta
Ayi Sukayat
Irfan Nurdiana
Hidayat
Muchlis Salam
Gilang Ramadhan
Eri Walid Fatin
Martin Seprtian Nugraha
Risda Ernawati A
Dewi Prasetyadi

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmat dan hidayah-Nya maka Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya (SNIA) 2013 dengan tema "Peran Serta Perguruan Tinggi dalam Meningkatkan Keamanan Informasi dan Pertahanan Siber di Indonesia" yang diselenggarakan pada tanggal 18 Desember 2013 di Jurusan Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Achmad Yani (Unjani) dapat terlaksana.

Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya 2013 merupakan seminar nasional yang pertama kali dilaksanakan oleh Jurusan Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Unjani dan kegiatan ini akan menjadi agenda tahunan Jurusan Informatika. Seminar ini merupakan wadah bagi para akademisi, peneliti, praktisi dan pengguna teknologi informasi di Indonesia, untuk menuangkan ide/penelitian dalam bentuk tulisan.

Prosiding ini berisi 72 makalah yang meliputi 36 makalah bidang Teori Komputasi, 8 makalah bidang Sistem Terdistribusi, 19 makalah bidang Rekayasa Perangkat Lunak, 4 makalah bidang Keamanan Sistem Informasi, serta 5 makala bidang e-Application serta bidang teknologi informasi lainnnya. Seminar ini diikuti oleh peneliti-peneliti di berbagai bidang ilmu dari seluruh Indonesia.

Besar harapan kami, Prosiding SNIA 2013 akan memberikan manfaat, terutama tentang bagaimana berbagi informasi antar peneliti, berbagi antara peneliti dan industri, serta bagaimana cerita membangun sukses bersama.

Dalam kesempatan ini, panitia SNIA 2013 mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Steering Comitee, para Reviewer, Panitia Pelaksana, Pembicara Utama (*keynote speaker*), Humas Unjani, para Sponsor dan peserta yang telah berpartisipasi serta memberikan dukungan hingga acara ini dapat terlaksana.

Akhir kata kami mengucapkan selamat datang bagi para pemakalah dan peserta pada Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya (SNIA) 2013 yang bertempat di Gedung Sasana Krida (GSK) Unjani dan semoga Allah SWT selalu memberi rahmat, hidayah dan perlindungan-Nya kepada kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Cimahi, 18 Desember 2013

Ketua Pelaksana

Wina Witanti, S.T., M.T.
4121.762.73

SAMBUTAN KETUA JURUSAN INFORMATIKA

Yang terhormat para undangan, *keynote speaker,* pemakalah dan peserta seminar sekalian. Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena pada hari ini kita dapat berkumpul untuk mengikuti acara pembukaan serta paparan ilmiah rangkaian kegiatan Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya 2013 (SNIA) 2013 dengan tema *"Peran Serta Perguruan Tinggi dalam Meninggkatkan Keamanan Informasi dan Pertahanan Siber di Indonesia"*.

Pada tahun 2013 ini, dengan kepercayaan dan dukungan rekan-rekan, kami telah merencanakan dan melaksananakan SNIA 2013 ini. Seminar nasional ini dimaksudkan untuk dijadikan sarana penelitian dan penerapan baru dalam bidang informatika. Dengan adanya dinamika dan perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat, sangatlah perlu untuk terus mencermatinya untuk dapat dikembangkan menjadi suatu hal yang positif dalam kerangka keilmuan maupun kerangka aplikasi di masyarakat.

Seminar nasional ini dihadiri oleh lebih dari 500 orang peserta, baik peserta pemakalah maupun non pemakalah. Sebagian besar peserta pemakalah adalah akademisi, sementara peserta non pemakalah terdiri dari peserta dari kalangan birokrat dosen, praktisi, pemerhati TI, dan mahasiswa. Peserta datang dari berbagai kota di Indonesia masuk dari pulau Kalimantan, Jawa dan Sumatera.

Harapan kami, seminar nasional ini dapat menjadi pemicu kegiatan pendalaman di bidang informatika. Saya selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas MIPA Unjani juga tidak lupa menghaturkan banyak terimakasih kepada semua pihak termasuk pembicara kunci yang bekerja keras untuk merencanakan dan melaksanakan seminar nasional ini. Kami juga mohon maaf apabila dalam rangkaian perencanaan pelaksanaan seminar nasional ini terdapat kekurangan.

Terakhir kami mengucapkan selamat mengikuti SNIA 2013 dan khusus untuk peserta dari luar Bandung dan Cimahi, kami juga tidak lupa mengucapkan selamat datang di kota Bandung dan Cimahi.

Cimahi, 18 Desember 2013

Ketua Jurusan Informatika
Fakultas MIPA Unjani,

Gunawan Abdillah, S.Si., M.Cs.
4121.571.75

SUSUNAN ACARA
SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN APLIKASINYA (SNIA)

Hari/tanggal : **Rabu, 18 Desember 2013**
Tempat : **Gedung Sasana Krida (GSK) Unjani**

WAKTU	ACARA
08.00 – 08.30	Registrasi peserta seminar
08.30 – 08.50	- Pertunjukan seni tari (pembukaan) - Menyanyikan lagu Indonesia Raya
08.50 – 09.00	Pembacaan Doa
09.00 – 09.35	Sambutan: - Laporan Ketua Panitia Seminar - Sambutan Dekan Fakultas MIPA - Rektor Unjani Pembukaan - Rektor Unjani
09.35 – 09.45	Pertunjukan Perkusi
09.45 – 10.45	- Keynote Speaker 1: **Dirjen Potensi Pertahanan Kementrian Pertahanan** **Dr. Timbul Siahaan** - Tema : Pertahanan Siber di Indonesia - Moderator : Carlia Isneniwati
11.00 – 12.00	- Keynote Speaker 2: **Guru Besar Universitas Gajah Mada** **Prof. Jazi Eko Istiyanto, Ph.D.** - Tema : Keamanan Informasi - Moderator : GunawanAbdillah, S.Si., M.Cs.
12.00 – 13.00	ISHOMA
13.00 – 15.45	Sesi Pararel
15.45 – 16.15	Penutupan + Pembagian Sertifikat

JADWAL SESI PRESENTASI

NO	WAKTU	R 1.1	R 1.2	R 1.4	R 3.2	R 3.5
1	13.00 – 13.15	24	43	49	78	15
2	13.15 – 13.30	5	3	11	51	70
3	13.30 – 13.45	8	6	56	61	57
4	13.45 – 14.00	18	35	1	45	74
5	14.00 – 14.15	47	62	38	28	26
6	14.15 – 14.30	50	63	17	4	23
7	14.30 – 14.45	40	55	76	75	33
8	14.45 – 15.00	27	46	72	66	14
9	15.00 – 15.15	22	39	73	7	48
10	15.15 – 15.30	16	30	25	32	41
11	15.30 – 15.45	59	65	42	71	60
12	15.45 – 16.00	31	52	37	79	77
13	16.00 – 16.15	34	53	9	12	20
14	16.15 – 16.30	44	58	36	29	21
15	16.30 – 16.45				68	
16	16.45 – 17.00				67	

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR v
SAMBUTAN KETUA JURUSAN INFORMATIKA UNJANI vi
SUSUNAN ACARA vii
JADWAL SESI PRESENTASI viii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR MAKALAH x

DAFTAR MAKALAH

ANALISIS DAN PERANCANGAN FUZZY EXPERT SYSTEM PREDIKSI DATANGNYA MASA MENOPAUSE UNTUK PERBAIKAN POLA GAYA HIDUP 1
Hari Ismanto, Wina Witanti, Rezki Yuniarti

ANALISIS DAN PERANCANGAN JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN VLSM DAN EIGRP PADA PT. XYZ 6
Kurniabudi

ANALISIS DAN PERANCANGAN PENINGKATAN KEMAMPUAN MEMBACA SISWA TK MELALUI PENERAPAN MEDIA INTERAKTIF 13
Supriyono

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BAGI SEKOLAH MENENGAH ATAS BERBASIS WEB 17
Teddy Marcus Zakaria, Doro Edi, Meliana Christianti, Sendy Ferdian

ANALISIS KEHANDALAN METODE SELECT LEAST SIGNIFICANT BITS (SLSB) PADA PENYISIPAN PESAN TERKOMPRESI 23
E. Haodudin Nurkifli

ANALISIS KINERJA KOMPUTASI MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PARALEL MESSAGE PASSING INTERFACE (MPI) 28
Leonard Goeirmanto

ANALISIS KUNJUNGAN PERPUSTAKAAN ONLINE TERHADAP KUALITAS KINERJA DOSEN 31
Achmad Kodar

ANALISIS PENGARUH KEPEMIMPINAN PARTISIPATIF DAN MOTIVASI TERHADAP KINERJA DENGAN MENGGUNAKAN SOFWARE SPSS 20.0 34
La Media

ANALISIS POLA KEPEMINATAN PILIHAN SMAN FAVORIT BERDASARKAN MARKET BASKET ANALYSIS (STUDI KASUS SMAN DI KODYA BANDUNG) 40
Tedjo Darmanto, Khoirida Aelani

APLIKASI ALGORITMA GENETIKA UNTUK PENJADWALAN KOMPUTASI TERDISTRIBUSI SOFTWARE-DEFINED RADIO (SDR) 44
Eko Marpanaji

APLIKASI ANALISIS PERFORMA LAYANAN KASIR DENGAN METODE MULTI CHANNEL – SINGLE PHASE (STUDI KASUS HYPERMART BENGKULU INDAH MALL) 51
Rusdi Efendi, Desi Andreswari, Indri Djon Hansem

APLIKASI STEGANOGRAFI PADA GAMBAR BITMAP DENGAN METODE LEAST SIGNIFICANT BYTE INSERTION 58
Khoirida Aelani, Sunaryo

BORDER SPATIAL RANDOMNESS MEASUREMENTS OF PSEUDORANDOM NUMBER GENERATION BY GRID TECHNIQUE 63
Khoirida Aelani, Tedjo Darmanto

CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT UNTUK PERUSAHAAN RETAIL MENGGUNAKAN METODE COLLABORATIVE FILTERING (STUDI KASUS PT. RABBANI) 68
Wahid Wicaksono, Wina Witanti, Agung Wahana

DESAIN PENGENDALI UNTUK NETWORKED CONTROL SYSTEM MENGGUNAKAN PENDEKATAN MARKOVIAN JUMP SYSTEM 73
Asep Najmurrokhman

EVALUASI SISTEM INFORMASI LABORATORIUM RUMAH SAKIT DENGAN KONSEP HUMAN COMPUTER INTERACTION 79
Ibnu Sani Wijaya, Benni Purnama, Benny

IDENTIFIKASI KEPRIBADIAN MELALUI CITRA TULISAN TANGAN MENGGUNAKAN TRANSFORMASI WAVELET DAN LVQ 84
Aris Juliyanto, Esmeralda C. Djamal, Rezki Yuniarti

IMPLEMENTASI METODE CLUSTERING K-MEANS UNTUK PREDIKSI PENENTUAN PERSEDIAAN OBAT DI PUSKESMAS MAJA 90
Diaz Agistia Putra, Tacbir Hendro P, Rezki Yuniarti

IMPLEMENTASI PERILAKU KARAKTER PEMANDU HAJI SEBAGAI NPC PADA GAME HAJI KEGIATAN SA'I 97
Rizqi Mardhatullah Haq, Esmeralda C. Djamal, Rezki Yuniarti

INDEXING AND RETRIEVAL ENGINE UNTUK DOKUMEN BERBAHASA INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN INVERTED INDEX 104
Wahyu Hidayat

INISIALISASI KEGIATAN DALAM SEBUAH KAJIAN SISTEM INFORMASI TATA PERSURATAN DINAS DAN KEARSIPAN (STUDI KASUS DITJEN XYZ) 110
Wina Witanti

JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK MEMPREDIKSI POLA PERGERAKAN TITIK GEMPA DI INDONESIA DENGAN ALGORITMA BACKPROPAGATION 115
Sumijan, Rini Sovia

KAJIAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN PADA PT. X 122
La Media

MODEL PERCAKAPAN BAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN PENDEKATAN TEXT MINING 126
Inne Gartina Husein, Toufan D. Tambunan, Aris Hermansyah Suryadi

MODEL RANCANGAN DATA WAREHOUSE KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM 132
Solikin, Muhamad Rizani

MONITORING PH AIR KOLAM IKAN MENGGUNAKAN WIRELESS NETWORK 137
Ahmad Fali Oklilas, Tasmi, Bayu Eko Saputra Gumai

OPTIMASI JADWAL PERENCANAAN PROYEK PEMBANGUNAN KOMPLEK PERUMAHAN MENGGUNAKAN ALGORITMA SIMULATED ANNEALING 143
Widi Sept Prayogo, Wina Witanti, Ade Rahmat Iskandar

OPTIMASI JOBSHOP SCHEDULING MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA UNTUK MINIMALISASI KETERLAMBATAN PEKERJAAN 149
Anas Fajar Pratama, Esmeralda C. Djamal, Faiza Renaldi

OPTIMASI PENJADWALAN KULIAH DI FMIPA UNJANI MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA DAN TABU SEARCH 154
Ela Yulianti, Esmeralda C. Djamal, Agus Komaruddin

OTOMATISASI INTERPRETASI DATA DALAM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI 160
Irvan Iswandi, Iping Supriana Suwardi

PELACAKAN OBJEK BERGERAK PADA VIDEO MENGGUNAKAN OPTIMASI ANNEALED GAUSSIAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION 164
Erwin, Diding Nuriska

PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK CHATBOT INFORMASI OBJEK WISATA DENGAN PENDEKATAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING 171
Aris Prima Octora, Yulison H. Chrisnanto, Agus Komarudin

PEMBANGUNAN SISTEM SELEKSI KARYAWAN SECARA ONLINE DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING 176
Gunawansyah, Peti Savitri

PEMODELAN BERORIENTASI OBJEK UNTUK WEB SERVICE SISTEM PRESENSI 183
Fandy Setyo Utomo, Yuli Purwati

PENCARIAN TOPIK TERTENTU PADA ENSIKLOPEDIA HADITS MENGGUNAKAN ALGORITMA VECTOR SPACE MODEL 190
Fauzan Imam R. , Wina Witanti, Dadi Rosadi

PENDETEKSIAN KEMIRIPAN KETERANGAN PADA DOKUMEN BAP KEPOLISIAN DENGAN METODE RABIN KARP 198
Rendra Piscela, Tacbir Hendro P., Agus Komarudin

PENENTUAN KONDISI KARAKTER GAME MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC DAN NAÏVE BAYES 205
Martin Septian Nugraha, Eddie Krishna Putra, Agus Komarudin

PENENTUAN POTENSI SUMBER DAYA MANUSIA TINGKAT SLTA DI KOTA SINGKAWANG MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 211
Devia Rahmawaty, Yulison H. Chrisnanto, Rezki Yuniarti

PENENTUAN RUTE OPTIMAL WISATA DI BANDUNG MENGGUNAKAN ANT COLONY OPTIMIZATION BERBASIS MOBILE 216
Azizah Prameswari Suhendra, Wina Witanti, Aceng Sobana

PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DAN METODE LEAST SQUARE DALAM MENENTUKAN TINGKAT KECENDERUNGAN PENGANGGURAN 222
Adimas Dikhy Amanda, Yulison H. Chrisnanto, KM. Syarif Haryana

PENERAPAN ALGORITMA FUZZY C-MEANS (FCM) DALAM PENENTUAN KELAYAKAN UMKM DI KOTA CIMAHI UNTUK MENDAPATKAN DANA KUR (KREDIT USAHA RAKYAT) 228
Sonjaya, Tacbir Hendro P., Faiza Renaldi

PENERAPAN DATA MINING UNTUK MEMPREDIKSI PELANGGAN YANG AKAN BERHENTI MENGGUNAKAN ASURANSI JIWA 235
Rani Herwina, Tacbir Hendro, Wina Witanti

PENERAPAN PERMAINAN TIC TAC TOE PADA ROBOT LEGO MINDSTORMS NXT 2.0 242
David

PENERAPAN VSN HARDWARE KEY SCHEME UNTUK PENGAMANAN PERANGKAT LUNAK 249
Taufan Maulana Putra, Andy Victor

PENGENALAN POLA TULISAN TANGAN HURUF JEPANG (HIRAGANA) MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN (RADIAL BASIS FUNCTION) 255
Galih Gilang Praditya, Gunawan Abdillah, K. M. Syarif Haryana

PENGGUNAAN ATRIBUT PADA USER PROFILE SOSIAL MEDIA DALAM MENENTUKAN KEPERCAYAAN SUMBER INFORMASI 259
Titin Pramiyati, Iping Supriana, Ayu Purwarianti

PENGUJIAN HIPOTESIS PENJUALAN TIKET TERHADAP PERKEMBANGAN INDUSTRI PARIWISATA DI KUDUS 264
Rizkysari Mei Maharani, Tri Listyorini

PENGUKURAN PENINGKATAN PROSES BELAJAR BERDASARKAN KUISIONER DENGAN METODE DECISION TREE (STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA UMK) 267
Tri Listyorini, Rizkysari Meimaharani

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK MENGGUNAKAN ARDUINO UNO 272
Sandy Kosasi

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI LAYANAN SMS PADA OPEN BTS 278
Anggrayma Prabintari Juwono, Prajna Deshanta Ibnugraha, Yahdi Siradj

PERANCANGAN SINGLE ACCOUNT AUTHENTICATION UNTUK AKSES LAYANAN JARINGAN 280
Prajna Deshanta Ibnugraha

PERANGKAT LUNAK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PELUMAS MESIN MOTOR DENGAN METODE TOPSIS 283
Priastu Kresna Murti, Yulison H. Chrisnanto, Dadi Rosadi

PERENCANAAN SISTEM INFORMASI ENTERPRISE (STUDI KASUS DINAS PERTANIAN, KEHUTANAN DAN PERKEBUNAN KABUPATEN BANDUNG) 290
Agus Nursikuwagus

PERILAKU ADAPTIF NPC PADA GAME FIGHTING TARUNG DERAJAT MENGGUNAKAN FUZZY TSUKAMOTO 295
Harry Gumbilar, Wina Witanti, Rezki Yuniarti

PLAGIARISM DETECTION USING MD5 MESSAGE-DIGESTALGORITHM AND WORDS COMPARISON 301
Ismail

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM CV DOSEN MENGGUNAKAN INTERGRATED LEARNING PADA PERGURUAN TINGGI 307
Aris Martono, Devi Nurfillah, Devi Rahayu, Ninu Apriyani, Renna Rukiana Sari, Santi Priliarni

RANCANG BANGUN INTERAKSI PEMBELAJARAN DRILL MENGGUNAKAN PENDEKATAN USER CENTERD DESIGN (UCD) UNTUK GAME PENGINGAT RESEP MASAKAN 311
Rezki Yuniarti, Agus Komarudin

RANCANGAN APLIKASI PERANGKAT BERGERAK UNTUK RUTE ANGKUTAN UMUM (STUDI KASUS KOTA BANDUNG) 318
Suryatiningsih

REKOMENDASI UNTUK PENGHARGAAN DOSEN BERPRESTASI MENGGUNAKAN ALGORITMA AHP DAN TOPSIS 324
Hidayat, Wina Witanti, Faiza Renaldi

SIMULASI MENGATASI MASALAH NODE DAN LINK FAILURE MENGGUNAKAN FRR PADA MPLS-TE 330
Alfin Hikmaturokhman, N. Destian Manggala Gita, Adnan Purwanto

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KLASTERING INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH DI KECAMATAN GEBOG KABUPATEN KUDUS 337
Arif Setiawan

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG BARANG UNTUK FORUM PELAKU EKONOMI LOKAL DAERAH CIMAHI 341
Rizky Yurishy, Dery Fathurochman, Rezki Yuniarti

SISTEM KENDALI ELEKTRONIK VIA SMS BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S51 MELALUI ANTARMUKA PORT SERIAL 347
Yani Pujianti, Ayi Nurhasanah, Ikhwan Mulyadi

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ANALISIS PERILAKU OUTLETRETAIL DAN POTENSI WILAYAH TERHADAP PRODUK 354
Septiana Tri Pratama, Rizal Kamil

SISTEM PREDIKSI TINGGAL DI ASRAMA UNJANI DENGAN ALGORITMA NEAREST NEIGHBOR DAN BAYESIAN CLASSIFICATION 362
Johan Nadi, Gunawan Abdillah, Agus Komarudin

STEGANOGRAFI PADA IMAGE DIGITAL DENGAN MASKING- FILTERING 368
Fitri Susanti, Maman Abdurohman, Eddy Muntina Dharma

STUDI LAYANAN INTERNET BANKING DITINJAU DARI ASPEK KEAMANAN SISTEM INFORMASI 374
Benni Purnama, Ibnu Sani Wijaya, Herti Yani

TEKNIK FORENSIKA AUDIO UNTUK ANALISIS SUARA PADA BARANG BUKTI DIGITAL 381
Galieh Wicaksono, Yudi Prayudi

VERIFIKASI JUDUL DAN USULAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MENGGUNAKAN VECTOR SPACE MODEL 388
Satria Candra G, Tacbir Hendro P, Rezki Yuniarti

PENGENDALIAN PERANGKAT ELEKTRONIK MENGGUNAKAN WIRELESS BERBASIS EMBEDDED SYSTEM RASPBERRY 395
Budi Setiadi

ANALISA PROTOKOL PERUTEAN MODIFIKASI-AD HOC ON-DEMAND DISTANCE VECTOR (MODIFIED-AODV) UNTUK MENGATASI BLACKHOLE ATTACK DAN WORMHOLE ATTACK PADA JARINGAN MOBILE AD-HOC NETWORK (MANET) 400
Wahyu Fajar Pratama, Setyorini, Dodi Wisaksono Sudiharto

PENILAIAN JAWABAN UJIAN ESAI MATAKULIAH NON EKSAKTA BERBASIS KOMPUTER 409
Tacbir Hendro Pudjiantoro, Tri May Sunardi