

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
SUSUNAN PANITIA	iii
DAFTAR ISI	v

A. DECISION SUPPORT SYSTEM

A-1	ALGORITMA INDEKS DATA MULTIMEDIA(VIDEO) MENGGUNAKAN METODE MOVEMENT ORIENTED <i>Aries Muslim dan Cut Maisyarah Karyati</i>	001
A-2	ANALISIS DAN IMPLEMENTASI ALGORITMA DAMERAU-LEVENSSTEIN DISTANCE UNTUK CONTENT BASED MUSIC RETRIEVAL <i>ZK. Abdurahman Baizal, Rika Dwi Erisandi, dan Tjokorda Agung Budi W</i>	009
A-3	ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN KONSUMEN DALAM MEMBELI PRODUK LAPTOP DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) <i>Muhammad Shodiq Abdul Khannan</i>	017
A-4	ANALISIS PENGARUH METODE UNDER SAMPLING DALAM CHURN PREDICTION UNTUK PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI <i>ZK. Abdurahman Baizal, Moch. Arif Bijaksana, dan Angelina Sagita Sastrawan</i>	026
A-5	APLIKASI KENDALI HYBRID P-JARINGAN SARAF TIRUAN UNTUK ANTI-SURGE PADA KOMPRESSOR <i>Nazrul Effendy, Yoned Hananto Prabowo, Fendy Kurniawan, dan Meta Fiska Hapsari</i>	034
A-6	DISAIN PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK OPTIMASI PERSEDIAAN MINYAK SAWIT MENTAH DENGAN PENDEKATAN LOGIKA FUZZY <i>Rika Ampuh Hadiguna</i>	040
A-7	IMPLEMENTASI ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) UNTUK ALOKASI JABATAN BERDASAR DIREKTORI KOMPETENSI JABATAN PERUSAHAAN <i>Yogi Ramadhani dan Wahyuni</i>	046
A-8	MODEL KUMPUTASI CERDAS BERBASIS SISTEM MULTIAGEN UNTUK EVALUASI DAN PENILAIAN KINERJA SUMBER DAYA MANUSIA PADA PELAKSANAAN PROYEK PERUSAHAAN <i>Azhari, Subanar, Retantyo Wardoyo, Sri Hartati, dan Riza Tegar Prisandi</i>	055
A-9	OPTIMASI DRILLING SEQUENCE BERBASIS TRAVELING SALESMAN PROBLEM DENGAN METODE ANT COLONY OPTIMIZATION DAN BEAM SEARCH ALGORITHM <i>Brandhika Riko Vinersiano dan Nur Aini Masrurah</i>	062
A-10	OPTIMASI WAKTU ANTRIAN KENDARAAN DAN PENUMPANG PADA PELABUHAN MERAK DENGAN BANTUAN SIMULASI <i>M. Dachyar dan Yadrifil</i>	068
A-11	PEMANFAATAN TEKNOLOGI KNOWLEDGE-BASED EXPERT SYSTEM UNTUK MENGIDENTIFIKASI JENIS ANGGREK DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA <i>Ana Kurniawati, Marliza Ganefi, dan Dyah Cita Irawati</i>	074



A-12	PENGARUH INTEGRASI LOGIKA KABUR TERHADAP STOK PENGAMAN (SAFETY STOCK) DAN KUANTITAS ORDER UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN <i>Wahyuni Puji Lestari dan Andi Sudiarso</i>	080
A-13	PENGEMBANGAN MODEL KLASIFIKASI STATUS CALON MAHASISWA BARU DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK DECISION TREE DI TEKNIK INDUSTRI UNPAR <i>Yogi Yusuf W.</i>	086
A-14	PENKODEAN BENTUK SEGMENT MENGGUNAKAN KODE RANTAI SEBAGAI DASAR PENGENALAN BENTUK KARAKTER TULISAN TANGAN SECARA ON-LINE <i>Nuryuliani, Lulu C. Munggaran, Sarifuddin Madenda, dan Michel Paindavoine</i>	092
A-15	PENINGKATAN KUALITAS UNTUK MEMINIMUMKAN KESALAHAN PEMBACAAN DARI SOFTWARE OPTICAL CHARACTER RECOGNITION (OCR) <i>Laurence</i>	098
A-16	PERANCANGAN AWAL PORTAL PENGETAHUAN SEBAGAI PENUNJANG PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN PENGETAHUAN (KNOWLEDGE MANAGEMENT) DI BIRO PERENCANAAN BATAN <i>Teuku Yuri M. Zagloel Boy Nurtjahyo M., dan Budi Kaliwanto</i>	103
A-17	REPRESENTASI BENTUK TUMOR PAYUDARA DENGAN KODE RANTAI <i>Aviarni Indrati, Sarifuddin Madenda, dan Rokia Missaoui</i>	113
A-18	SEGMENTASI KARAKTER TULISAN TANGAN ONLINE MENGGUNAKAN FILTER IIR <i>Suryarini Widodo, Sarifuddin Madenda, dan Prihandoko</i>	119
A-19	SISTEM AKUISISI CITRA STEREO MENGGUNAKAN MATLAB <i>Mohammad Iqbal, Imam Ahmad Trinugroho, dan Yuli Karyati</i>	126
A-20	SISTEM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENJURUSAN SISWA SMA DENGAN FUZZY DECISION MAKING METHOD (FDM) (STUDI KASUS : SMA NEGERI 3 SURAKARTA) <i>Ratna Komalasari, Mahmud Imrona, dan ZK. Abdurahman Baizal</i>	134
A-21	STRATEGI PENGEMBANGAN INDUSTRI ALSINTAN DI SUMATERA BARAT <i>Rika Ampuh Hadiguna, Nathasia Astarina, Insannul Kamil, dan Taufik</i>	142
A-22	USULAN PERANCANGAN STRUKTUR KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM PADA SUB UNIT CORPORATE STRATEGIC PLANNING PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI <i>Yadrifil dan Achmad Luthfi Irfansyah</i>	147

B. SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

B-1	PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI CASSAVA DARI PERSPEKTIF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT YANG BERKELANJUTAN <i>Kuncoro Harto Widodo, Parama Tirta W. Wening Kusuma, dan Kharies Pramudya Dwi A.</i>	001
B-2	PENGEMBANGAN SOFTWARE WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM (WMS) UNTUK MENUNJANG OTOMASI PROSES-PROSES PERGUDANGAN <i>Setijadi</i>	007
B-3	PERHITUNGAN VEHICLE OPERATION COST GUNA KESINAMBUNGAN PERUSAHAAN: (STUDI KASUS SHUTTLE SERVICE TUJUAN BANDUNG-BANDARA SOEKARNO HATTA) <i>Dwi Novirani</i>	011



D-3	INJECTION MOLDING NUMERICAL SIMULATION TO PRODUCE ELVAX 3180 NC POLYETHYLENE ACETABULAR CUP SPECIMEN FOR HIP JOINT TESTING <i>Agung Setyo Darmawan</i>	013
D-4	MODEL TEORITIS BEBAN KERJA MENTAL INTEGRATIF DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERFORMANSI PADA OPERATOR CALL CENTRE <i>R. Reza El Akbar, Ari Widyanti, dan Indryati Sunaryo</i>	019
D-5	PENGARUH BAURAN PRODUK DAN TUNTUTAN PELANGGAN TERHADAP NILAI TERHANTAR PELANGGAN (SUATU SURVEI PADA PELANGGAN INDUSTRI PERAKIT KOMPUTER TIDAK BERMEREK DI JAWA BARAT) <i>Chevy Herli Sumerli A.</i>	025
D-6	PENGEMBANGAN MODEL KOMPETENSI TERINTEGRASI PADA INDUSTRI CALL CENTER (HASIL STUDI LITERATUR) <i>Made Andriani dan Joko Siswanto</i>	031
D-7	PERANCANGAN DISPERSION FLATTENED FIBER (DFF) DENGAN DISPERSI RENDAH UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI KOMUNIKASI DATA <i>Mamat Rokhmat, A. Hambali, dan Johan Hadi Pranoto</i>	037
D-8	PERANCANGAN STASIUN KERJA PEMBUATAN POT BUNGA MODEL TRADISIONAL YANG ERGONOMIS (STUDI KASUS KERAJINAN KERAMIK DI PLERED) <i>Novi, Wawan Yudiantyo, dan Martha Widjaja</i>	044
D-9	VALIDAS DAN RELIABILITAS SOFTWARE WAKTU REAKSI SEBAGAI ALAT PENGUKUR KELELAHAN KERJA <i>Rini Dharmastiti dan Mohammad Zaki Imanuddin Muttaqin</i>	050
D-10	HASIL UJI MEKANIS MATERIAL STAINLESS STEEL SS316L BERBASIS BAHAN BAKU LOKAL UNTUK APLIKASI PADA IMPLANT/TULANG BUATAN <i>Barman Tambunan, I Nyoman Jujur, Muhammad Kozin, dan Hadi P Sulaikan</i>	056

E. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

E-1	ANALISIS KEANDALAN SISTEM PASIF DAN AKTIF PADA SISTEM PENDINGIN TERAS DARURAT (ECCS) PWR <i>D. T. Sony Tjahyani dan Andi Sofrani Ekariansyah</i>	001
E-2	ANALISIS KUALITAS JASA DENGAN GASPERZ: STUDI KASUS PT "R", BANDUNG <i>Dwi Novirani dan Gatot Yudoko</i>	007
E-3	ANALISIS KUALITAS JASA DENGAN SERVQUAL: STUDI KASUS PERUSAHAAN SHUTTLE SERVICE DI BANDUNG <i>Gatot Yudoko dan Dwi Novirani</i>	012
E-4	ANALISIS MODEL TAM / TTF SEBAGAI DASAR USULAN PERBAIKAN UNTUK PELAKU BISNIS E-COMMERCE <i>Ceicalia Tesavrita dan Reno Dharsono</i>	019
E-5	PENINGKATAN KUALITAS PROSES PEMBUATAN FILTER ROKOK MENGGUNAKAN METODA SIX SIGMA <i>Isti Surjandari, Arian Dhini, dan Benny Tampang</i>	025
E-6	PENINGKATAN KUALITAS PROSES PRODUKSI ASPHALT MIXING PLANT MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA <i>Isti Surjandari, Arian Dhini, dan Ramon Fauzan</i>	032



E-7	PERBAIKAN KUALITAS KAIN DENIM DENGAN MENGURANGI CACAT PAKAN TIDAK MERATA DI PT "X", BANDUNG <i>Christina Wirawan dan Teddy Mahendra</i>	039
E-8	USAHA PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN DI STARBUCKS DENGAN METODE ZONE OF TOLERANCE (STUDI KASUS DI STARBUCKS DAN COFFEE BEAN, BSM, BANDUNG) <i>Ceicalia Tesavrita, Yogi Yusuf W, dan Andrew Steven</i>	045
E-9	USULAN PENINGKATAN KEPUASAN PELANGGAN DENGAN METODE SERVQUAL DI PUSAT LAYANAN PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI <i>M. Dachyar dan Halida Destiani Moeis</i>	051

F. ENERGY

F-1	ANALISIS DAMPAK IODIN FRAKSI RENDAH TERHADAP KESTABILAN PRODUK REAKSI BUNSEN <i>Sumijanto, Nurul Huda, Tumpal Pandiangan, Suwoto</i>	001
F-2	ANALISIS KARAKTERISTIK SISTEM TENAGA LISTRIK SAAT MANUVER DENGAN SIMULASI ELECTRICAL TRANSIENT ANALYSIS PROGRAM (ETAP) <i>Pardamean Sinurat, Mahrizal Masri, dan Hermansyah Alam</i>	007
F-3	APLIKASI JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK KENDALI KECEPATAN TURBIN PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR <i>Nazrul Effendy, Arstiyon Rasmiarso, Luthfi Adhi Priambodo, dan Octarina Indiarti</i>	016
F-4	KOMPOSIT POLIMER KONDUKTIF SEBAGAI MATERIAL ENERGI UNTUK PLAT BIPOLAR PADA POLIMER ELECTROLIT MEMBRAN FUEL CELL (PEMFC) <i>A. Zulfia, MH. Adam, dan V. Warga Dalam</i>	022
F-5	PENGARUH CAMPURAN BENSIN DAN ETHANOL TERHADAP KINERJA MOTOR BENSIN EMPAT LANGKAH PADA PUTARAN RENDAH <i>Slameto, Arya Wulung dan Bambang Puguh</i>	028
F-6	PENGARUH KOMPOSISI AWAL HI, H₂O DAN WAKTU REAKSI PADA PRODUK REAKSI SAMPING REAKSI BUNSEN <i>Tumpal Pandiangan</i>	034
F-7	SIMULASI ELIMINASI HARMONISA MENGGUNAKAN TEORI DAYA SESAAT P Q (Instantaneous Power p q theory) PADA BEBAN SEIMBANG DENGAN MATLAB SIMULINK <i>Setiyono</i>	040
F-8	SIMULASI NUMERIK KARAKTERISTIK ALIRAN UDARA MELINTASI BOOST VENTURI PADA KARBURATOR TIPE SINGLE-BARREL DOWNDRAFT <i>Arya Wulung dan Bambang Puguh</i>	046
F-9	STUDI PROSPEK MASA DEPAN PRODUKSI HIDROGEN TERMOKIMIA IS (IODINE-SULFUR) DENGAN REAKTOR NUKLIR <i>Suwoto, Tumpal P., Sumijanto, Nurul Huda, dan M. Dhandhang P., A. Waris</i>	052

