

Daftar Isi
Buku 2

1. Data Mining

BUSINESS INTELLIGENCE SEBAGAI PENUNJANG KEPUTUSAN PENENTUAN JUMLAH KELAS PADA PENJADWALAN MATA KULIAH <i>Susan Dian Purnamasari, Yesi Novaria Kunang</i>	2.1-1
MODEL DATA MINING DALAM PENGKLASIFIKASIAN KETERTARIKAN BELAJAR MAHASISWA MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING <i>Marlindawati, Andri</i>	2.1-7
KAJIAN PENERAPAN DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ALGORITMA DATA MINING TERHADAP PEMILIHAN MITRA KERJA PENYEDIA JASA TRANSPORTASI DI JAKARTA <i>Harry Dhika, Tri Yani Akhirina, Surajiyo</i>	2.1-13
KLASIFIKASI GELOMBANG OTAK UNTUK KEAMANAN MENGGUNAKAN METODE VOTING FEATURES INTERVAL 5 DAN DUA-TAHAP OTENTIKASI BIOMETRIK <i>Nur Rakhmad Setiawan, Noor Akhmad Setiawan, Hanung Adi Nugroho</i>	2.1-19
PENGOLAHAN ISYARAT LOAD CELL SEN128A3B MENGGUNAKAN METODE MOVING AVERAGE <i>Prayadi Sulistyanto, Oyas Wahyunggoro, Adha Imam Cahyadi</i>	2.1-25
OUTLIER DETECTION PADA SET DATA FLIGHT RECORDING (PRE-PROCESSING SUMBER DATA ADS-B) <i>Mohammad Yazdi Pusadan</i>	2.1-31
KOMBINASI METODE K-NEAREST NEIGHBOR DAN NAVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI DATA <i>Mega Kartika Sari, Ernawati, Pranowo</i>	2.1-37
PEMBOBOTAN KORELASI PADA NAVE BAYES CLASSIFIER <i>Burhan Alfironi Muktamar, Noor Akhmad Setiawan, Teguh Bharata Adji</i>	2.1-43
ANALISIS PERBANDINGAN TINGKAT AKURASI ALGORITMA NAVE BAYES CLASSIFIER DENGAN CORRELATED-NAVE BAYES CLASSIFIER <i>Burhan Alfironi Muktamar, Noor Akhmad Setiawan, Teguh Bharata Adji</i>	2.1-49
PREDIKSI INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DENGAN MENGGUNAKAN METODE RANTAI MARKOV PADA KLINIK CIHIDEUNG <i>Acihmah Sidauruk, Hendri Kurniawan, Adhitya Ronnie</i>	2.1-55
PENERAPAN K-MEANS CLUSTER UNTUK PENGARUH KECERDASAN EMOSI DAN STRES TERHADAP PRESTASI BELAJAR MAHASISWA <i>Finki Dona Marleny, Husnul Maad Junaidi, Mambang</i>	2.1-61
KLASIFIKASI DATA NAP (NOTA ANALISIS PEMBIAYAAN) DENGAN 5C+1S UNTUK PENENTUAN TINGKAT KEAMANAN PEMBIAYAAN MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER PADA BANK SYARIAH <i>Sumarni Adi</i>	2.1-67
PENERAPAN K-MEANS CLUSTERING PADA DATA PENERIMAAN MAHASISWA BARU (STUDI KASUS : UNIVERSITAS POTENSI UTAMA) <i>Fina Nasari, Surya Darma</i>	2.1-73

- PENGELOMPOKAN NASABAH BANK MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK MEMBERIKAN PENAWARAN YANG TEPAT**
Ismail Setiawan 2.1-79
- PENGELOMPOKAN ABSTRAK SKRIPSI MENGGUNAKAN METODE SUFFIX TREE CLUSTERING DAN SINGULAR VALUE DECOMPOSITION**
Lina Tri Andaru, Bambang Soedijono W A , Armadyah Amborowati 2.1-85
- ANALISIS PREDIKSI TINGKAT KETIDAKDISIPLINAN SISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA NAVE BAYES CLASSIFIER (STUDI KASUS : SMK NEGERI 1 PACITAN)**
Niken Puji Astuti, Kusriani, M. Rudyanto Arief 2.1-91
- PENGOLAHAN CITRA UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT KATARAK PADA CITRA MEDIS HASIL ULTRASONOGRAFI**
I Wayan Budi Sentana, Anggun Esti Wardani 2.1-97
- PENEMUAN POLA AKSES PENGGUNA WEB MENGGUNAKAN ALGORITMA FREQUENT WEB DOCUMENT PATTERN (FWDP) DAN AZAS APRIORI STUDI KASUS PADA LOG WEBSERVER UNIVERSITAS RESPATI YOGYAKARTA**
Indra Listiawan 2.1-103
- PENERAPAN DATA MINING UNTUK MENGOLAH DATA IMPOR EKSPOR IKAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE ASSOCIATION RULE**
Ratih Puspasari, Irma Yanti Buluran 2.1-109
- TEACHER MODELING UNTUK MENDUKUNG ADAPTIVE LEARNING DALAM PROSES PEMBELAJARAN FACE TO FACE LEARNING ENVIRONMENTS (KASUS: KELAS X BIDANG STUDI KEAHLIAN TIK SMK NEGERI DI KABUPATEN PONOROGO)**
Khafidurrohman Agustianto, Adhistya Erna Permanasari, Indriana Hidayah 2.1-115
- PEMANFAATAN TEKNIK DATA MINING UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT TUBERCULOSIS (TBC)**
Mukhamad Hasim Iswanto 2.1-121
- ANALISIS KESIAPAN PENGGUNA SISTEM INFORMASI AKADEMIK**
Suluh Argo Pambudi 2.1-127
- PEMANFAATAN WEB USAGE MINING DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI E-COMMERCE**
Kartina Diah Kesuma Wardhani 2.1-133
- PENERAPAN TEKNIK DATA MINING UNTUK MENGELOMPOKAN E-MAIL**
Ratih Puspasari 2.1-139
- KOMPARASI PREDIKSI PRODUKSI BENIH LOBSTER AIR TAWAR (LAT) DENGAN MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY DAN REGRESI BERGANDA**
Muhammad Tri Habibie, Ahmad Suryadi, Sutan Mohammad Arif 2.1-145
- PENERAPAN ALGORITMA DATA MINING DALAM PENENTUAN POTENSI STATUS GIZI BERMASALAH**
Liliana Swastina, Bambang Lareno 2.1-151
- IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM PENERIMAAN KARYAWAN BARU DENGAN METODE DECISION TREE DI BENDESA HOTEL**
Ni kadek Suareni, IGKG Puritan Wijaya ADH, Ni Nyoman Harini Puspita 2.1-157
- 2. Decision Support System**
- KAJIAN EFEKTIFITAS RENCANA STRATEGIK SISTEM INFORMASI KWARTIR NASIONAL GERAKAN PRAMUKA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**
Soeparlan Kasyadi, Yuli Haryanto, Eko Harli 2.2-1

SELEKSI PEMBERIAN PINJAMAN KREDIT DI KOPERASI CITRAMAS MENGGUNAKAN METODE AHP DAN TOPSIS <i>I Ketut Putra Yasa, Kusriani, Hanif Al Fatta</i>	2.2-7
ANALISIS FRAMEWORK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PADA PT. XYZ <i>Aullya Rachmawati, Ike Verawati</i>	2.2-13
IMPLEMENTASI METODE PROMETHE DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA KELAS UNGGULAN SMA METHODIST I MEDAN <i>Indra M. Sarkis, S</i>	2.2-19
TEKNIK REKOMENDASI PEMILIHAN JURUSAN PERGURUAN TINGGI DENGAN PENDEKATAN PREFERENSI PENGGUNA DAN ANALYTIC HIERARCHY PROCESS <i>Diana Khuntari, Ridi Ferdiana</i>	2.2-25
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DANA REKONTRUKSI KORBAN BENCANA ALAM (STUDI KASUS KECAMATAN PIYUNGAN KABUPATEN BANTUL) <i>Yayu Sri Rahayu, Mohamad Faroz</i>	2.2-31
PENERAPAN METODE GAP DALAM MENENTUKAN PEMAIN TERBAIK DI TIM SEPAKBOLA <i>Agam Saka Jati</i>	2.2-37
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MINAT PEMILIHAN JURUSAN SMA DENGAN METODE K-MEANS CLUSTER ANALYSIS <i>Sahirul Muklis</i>	2.2-43
PENERAPAN FUZZY MULTI CRITERIA DECISION MAKING UNTUK MENENTUKAN PEMBERIAN BEASISWA <i>Yeffriansjah Salim</i>	2.2-49
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK KELAKAN PEMBERIAN KREDIT SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA PERUSAHAAN LEASING <i>Risa Helilintar, Umi Fadilah</i>	2.2-55
PEMANFAATAN MODEL PROFILE MATCHING UNTUK PENENTUAN MUSTAHIK <i>Rina Fiati</i>	2.2-61
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMBELIAN SMARTPHONE DENGAN METODE PROMETHEE <i>Andriyan Dwi Putra, Stevi Ema Wijayanti</i>	2.2-67
PENERAPAN METODE PROFILE MATCHING UNTUK APLIKASI MULTI CRITERIA DECISION MAKING (STUDI KASUS : PEMILIHAN GURU BERPRESTASI) <i>Ripto Mukti Wibowo, Adhitya Erna Permanasari, Indriana Hidayah</i>	2.2-73
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN POSISI PEMAIN DALAM STRATEGI FORMASI FUTSAL <i>Dedi Irawan, Dinar Putra Pamungkas, Risky Aswi R</i>	2.2-79
UJI SENSITIVITAS METODE WP, SAW DAN TOPSIS DALAM MENENTUKAN TITIK LOKASI REPEATER INTERNET WIRELESS <i>David Ahmad Effendy, Rony Heri Irawan</i>	2.2-85
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN PENERIMA BEASISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN FUZZY MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION MAKING (FMADM) DENGAN METODE SAW <i>Helmi Kurniawan</i>	2.2-91

PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCES UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN RASKIN (STUDI KASUS : KECAMATAN MEDAN DELI) <i>Wiwi Verina, Rofiqoh Dewi</i>	2.2-97
PENENTUAN KUALITAS KAYU UNTUK KERAJINAN MEUBEL DENGAN METODE AHP <i>Ria Eka Sari</i>	2.2-103
SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN PERANGKAT LUNAK PENGOLAH CITRA DENGAN METODE MULTI-CRITERIA DECISION MAKING (MCDM) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) <i>Faisal</i>	2.2-109
PENERAPAN METODE FUZZY MAMDANI DALAM MEMPREDIKSI PEMAKAIAN LISTRIK <i>Edy Victor Haryanto, Fina Nasari</i>	2.2-115
IMPLEMENTASI FUZZY MAMDANI DALAM MENENTUKAN PEMBELIAN CAT (STUDI KASUS PT. XYZ) <i>Edy Victor Haryanto</i>	2.2-121
IMPLEMENTASI DECISION SUPPORT SYSTEM DALAM PENSELEKSIAN CALON ANGGOTA BARU BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA (BEM) DENGAN METODE GAP KOMPETENSI (STUDI KASUS : UNIVERSITAS POTENSI UTAMA) <i>Adil Setiawan, Surya Darma</i>	2.2-127
ANALISA METODE TOPSIS UNTUK MENENTUKAN JALUR KOPERASI PENGANGKUTAN UMUM MEDAN (KPUM) <i>Dedek Indra Gunawan HTS</i>	2.2-133
PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DALAM MENENTUKAN PENDIRIAN LOKASI GRAMEDIA DI SUMATERA UTARA <i>Khairani Puspita, Purwa Hasan Putra</i>	2.2-139
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOST DI SEKITAR KAMPUS UNP KEDIRI MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) <i>Erna Daniati</i>	2.2-145
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MARKETING OFFICER BERPRESTASI DENGAN METODE PROMETHEE (STUDI KASUS : BRI KANTOR CABANG KATAMSO YOGYAKARTA) <i>Ripto Mukti Wibowo, Adhistrya Erna Permanasari, Indriana Hidayah</i>	2.2-151
PENDEKATAN MODEL OBJECTIVE MATRIX-AHP UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA PELAYANAN PADA KANTOR KELURAHAN <i>Rina Fiati</i>	2.2-157
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS PERBAIKAN JALAN DI DINAS BINA MARGA KABUPATEN CIREBON DENGAN METODE TOPSIS <i>Nurrochman Ferdiansyah, Harliana, Otong Saeful Bachri</i>	2.2-163
PEMILIHAN PEGAWAI BERPRESTASI BERDASAR EVALUASI KINERJA PEGAWAI DENGAN METODE SAW <i>Lili Tanti</i>	2.2-169
SISTEM DIAGNOSA HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN KOPI MENGGUNAKAN BACKWARD CHAINING <i>Agus Hariyanto, M.Munih D.W, Surateno</i>	2.2-175
METODE AHP DALAM PENILAIAN KINERJA SALES PROMOTION GIRLS (SPG) <i>Lili tanti, Safrizal</i>	2.2-181

PENGGUNAAN METODE TOPSIS DALAM MENENTUKAN LOKASI USAHA BARU (STUDI KASUS : ARENA DISC YOGYAKARTA) <i>Mohammad, Adiwisanghagni</i>	2.2-187
APLIKASI PENENTUAN PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA FUZZY MADM PADA BEASISWA RUTIN UKSW <i>Aslinda, Andeka Rocky Tanaamah, Alz Danny Wowor</i>	2.2-193
PENERAPAN METODE ELECTRE UNTUK MENENTUKAN LOKASI BISNIS TERBAIK <i>Stevi Ema Wijayanti, Andriyan Dwi Putra</i>	2.2-199
APLIKASI SISTEM PELELANGAN TENDER <i>Ewaldus Ambrosius Tukan, Janero Kennedy</i>	2.2-205
IMPLEMENTASI SECI MODEL PADA PENERAPAN KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM <i>Bramantara Yudha, Han Sulaiman, Ari Irawan</i>	2.2-211
IMPLEMENTASI FUZZY MAMDANI DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN KESESUAIAN BIDANG PEMINATAN MAHASISWA (STUDI KASUS : UNIVERSITAS POTENSI UTAMA) <i>Alfa Saleh</i>	2.2-217
ANALISIS KOMPARASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DAN WEIGHTED PRODUCT DALAM PENENTUAN PENERIMA BEASISWA <i>Siti Nurhayati</i>	2.2-223
PENERIMAAN SISWA BARU (PRAMUGARI) PADA LEMBAGA PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PENERBANGAN (STUDI KASUS : LPP PENERBANGAN QLTC) <i>Safrizal</i>	2.2-229
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KETUA SENAT MAHASISWA DENGAN LOGIKA FUZZY <i>Jamaludin Malik, Arik Sofan Tohir</i>	2.2-235
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE SAW STUDI KASUS PEMILIHAN RUMAH <i>Risky Aswi R, Danar Putra P</i>	2.2-241
SISTEM PENENTUAN JURUSAN SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 KARANGMOJO <i>Maria Etik Sulistyemi</i>	2.2-247
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN EVALUASI KINERJA DOSEN MENGGUNAKAN ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN FUZZY ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (FUZZY-AHP) <i>Ida Widaningrum</i>	2.2-253
3. Strategic Information System	
ANALISA PENGARUH KEBERHASILAN IMPLEMENTASI TATA KELOLA TI TERHADAP ORGANISASI <i>Erick Sorongan, Eko Nugroho</i>	2.3-1
EVALUASI KESUKSESAN BILLING SYSTEM (STUDI KASUS DI RSUD DR. R. SOEPRAPTO CEPU) <i>Sony Yulianto Fakhri, Wing Wahyu Winarno, Hanung Adi Nugroho</i>	2.3-7
ANALISIS PENERIMAAN DAN KEPUASAN PENGGUNA TERHADAP APLIKASI E-PURCHASING DENGAN MODEL INTEGRASI <i>Faisal Rahadian, Achmad Djunaedi, Addin Suwastono</i>	2.3-13
PENGUKURAN KUALITAS LAYANAN WEBSITE DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN INDRAGIRI HULU <i>Fikri Zupriadi, Ema Utami, Emha Taufiq Luthfi</i>	2.3-19

- STRATEGI PENINGKATAN MODEL LAYANAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MAHASISWA MENGGUNAKAN FRAMEWORK ITIL V.3 DAN COBIT 4.1 DI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA**
Khairul Sani, Wing Wahyu Winarno, Silmi Fauziati 2.3-25
- PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STRATEGIS BALAI DESA GADUNGAN UNTUK INTEGRASI SISTEM INFORMASI PUBLIKASI**
Sucipto, Jamilah Karaman 2.3-31
- PEMETAAN TUJUAN KASKADE COBIT 5 DALAM PERUMUSAN PROSES AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI DI PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA**
Dewi Ciptaningrum, Eko Nugroho, Dani Adhipta 2.3-37
- ANALISIS TATA KELOLA TI PADA INNOVATION CENTER (IC) STMIK AMIKOM YOGYAKARTA MENGGUNAKAN MODEL 6 MATURITY ATTRIBUTE**
Aullya Rachmawati, Asro Nasiri 2.3-43
- PENGUKURAN MATURITY LEVEL PEMBELAJARAN ASINKRONUS MELALUI MEDIA TIK DENGAN FRAMEWORK COBIT 4.1**
Shofwan Hanief 2.3-49
- PERENCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN KEUNGGULAN KOMPETITIF DI AMIK LEMBAH DEMPO PAGARALAM**
Lendy Rahmadi, Ema Utami, Armadyah Amborowati 2.3-55
- PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI BERDASARKAN BUDAYA ORGANISASI DAN 8 KOMANDO PIMPINAN (STUDI KASUS: FAKULTAS ILMU TERAPAN UNIVERSITAS TELKOM)**
Bayu Rima Aditya 2.3-61
- PENERAPAN BLUE OCEAN STRATEGY DALAM MENGHADAPI PERSAINGAN PENDIDIKAN KESEHATAN DI PROPINSI BENGKULU**
Sarkawi, Bambang Soedijono W., Emha Taufiq Luthfi 2.3-67