

DAFTAR ISI

SUSUNAN PANITIA	i
SAMBUTAN REKTOR	ii
KATA PEMBUKA	v
DAFTAR ISI	vi
MAKALAH KEYNOTE SPEECH	
TRANSFORMING TECHNOLOGY THROUGH TOTAL ERGONOMICS APPROACH IN ATTAINING THE QUALITY OF LIFE OF THE PEOPLE Adnyana Manuaba	xvi
BUKU 1	
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEINGINAN MENGGUNAKAN INTERNET BANKING (STUDI KASUS MASYARAKAT KOTA PALEMBANG) <i>Dedi Rianto Rahadi</i>	I - 1
BENARKAH KECANDUAN CYBERSEX AKAN MENGAKIBATKAN PERILAKU SEKSUAL YANG MENYIMPANG? <i>Edni Yogasari, Sri Lestari, Setia Asyanti</i>	I - 15
TELEVISI, MULTIKULTURAL, DAN MODAL SOSIAL : SUATU KAJIAN PSIKOLOGI SOSIAL <i>Hadi Suyono</i>	I - 22
PERAN TEKNOLOGI UNTUK MENOPTIMALKAN TIGA MACAM MODALITAS BELAJAR SISWA <i>Istiana Kuswardani, Rosita Yuniati</i>	I - 30
PENGALAMAN PSIKOLOGIS RUANG SEBAGAI PERTIMBANGAN DALAM PERENCANAAN LINGKUNGAN BINAAN <i>Sri Lestari</i>	I - 35
REMAJA DAN <i>HANDPHONE</i> , TINJAUAN DARI KONFORMITAS DAN GAYA HIDUP <i>Susatyo Yuwono, Dinar SD</i>	I - 42
GAME ONLINE ; DAMPAK TEKNOLOGI <i>CYBERSPACE</i> TERHADAP PERKEMBANGAN REMAJA <i>Susilo Wibisono</i>	I - 48

KEBISINGAN LINGKUNGAN KERJA DAN PERILAKU AGRESI KARYAWAN 1 - 56

Susatyo Yuwono, Noorika Maysita

EFEKTIFITAS *OUTBOUND TRAINING* SEBAGAI SUATU METODE
PENINGKATAN KETABAHAN KEPERIBADIAN MAHASISWA DI UNIVERSITAS X 1 - 61

Dian Yudhawati

KUALITAS KEHIDUPAN KERJA DAN KOMITMEN ORGANISASI 1 - 67

Moses Glorino Rumambo Pandin

PENGARUH TERAPI PERILAKU KOGNITIF TERHADAP KECEMASAN
MENJELANG MASA PENSIUN 1 - 75

Triantoro Safaria, Nofrans Eka Saputra

PERAN TEORI-TEORI KEBAHAGIAAN DALAM PSIKOLOGI UNTUK
MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP MANUSIA INDONESIA 1 - 84

A.M. Diponegoro

PERAN RELIGIUSITAS TERHADAP KUALITAS HIDUP ORANG DEWASA DIY
PASKA GEMPA 1 - 93

A.M. Diponegoro

ASSESTMENT & TREATMENT GANGGUAN MENTAL BERBASIS TEKNOLOGI,
TANTANGAN KE DEPAN. 1 - 105

Siti Urbayatun

BUKU 2

MENCIPTAKAN FASADE BANGUNAN DENGAN TEKNOLOGI DESAIN
PENCAHAYAAN 11 - 1

Agung Wahyudi

TRANSFORMASI BENTUK LANSEKAP JALUR PEDESTRIAN SEBAGAI BAGIAN
RUANG PUBLIK PERKOTAAN 11 - 8

Hinijati Widjaja

PERENCANAAN AWAL ASRAMA BURUH LEDOK CODE JOGOYUDAN : 11 - 15
Konsolidasi pengembangan bangunan di daerah sempadan sungai

Endy Marlina

GROUND REFLECTANCE DALAM KONTEKS IMEJ PEDESAAN DAN
PENGARUHNYA TERHADAP BANGUNAN 11 - 40

FX Teddy Badai Samodra

POLA PENGHUNIAN DALAM TRANSFORMASI <i>ALTITUDE</i> DAN KONTRIBUSINYA DALAM SISTIM VENTILASI RUMAH TINGGAL PEDESAAN <i>FX Teddy Badai Samodra</i>	II - 49
REVITALISASI FISIK SUNGAI : Studi Kasus Sungai Code Yogyakarta <i>Hestin Mulyandari</i>	II - 60
PENDEKATAN 'CLIMATE CHANGE' TERHADAP KONSEP ARSITEKTUR TROPIS PADA PENATAAN KAWASAN PERMUKIMAN KOTA <i>Bambang Suskiyatno</i>	II - 68
KEANDALAN BALOK STATIS TERTENTU DENGAN <i>ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS</i> <i>Martinus S.P. Abednego, Yosafat Aji Pranata</i>	II - 78
SISTEM <i>STAGGERED TRUSS FRAME</i> SEBAGAI ALTERNATIF SISTEM STRUKTUR BENTANG LEBAR UNTUK GEDUNG BERTINGKAT <i>Ahmad Fachruddin, Y. Djoko Setiyarto</i>	II - 87
STUDI PERBANDINGAN BIAYA KONSTRUKSI PADA GEDUNG BETON BERTULANG TAHAN GEMPA YANG DIRENCANAKAN BERDASARKAN SRPMM DAN SRPMK <i>Yosafat Aji Pranata, Maksุม Tanubrata</i>	II - 102
EVALUASI ANTRIAN DI PINTU MASUK GERBANG TOL <i>Tan Lie Ing, Christianto Sukisworo</i>	II - 111
PEMODELAN NUMERIK RESPON DINAMIK <i>JACKET STEEL PLATFORM</i> AKIBAT GELOMBANG LAUT TERHADAP RIWAYAT WAKTU <i>Olga Pattipawaej, Hans Darwin Yasin</i>	II - 119
PEMANFAATAN RESIDU PEMBAKARAN BATUBARA SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN DALAM PEMBUATAN BETON MUTU TINGGI <i>Diyah Lestari, Vidi Budhi Wijaya</i>	II - 127
PERENCANAAN BANGUNAN TERHADAP BEBAN API <i>Maksุม Tanubrata, Yosafat Aji Pranata</i>	II - 140
TRANSFORMASI TEKNOLOGI TRADISIONAL TANAH LIAT UNTUK KONSTRUKSI BANGUNAN EKOLOGIS <i>Krisprantono</i>	II - 149
PELUANG JASA PELAKSANAAN KONSTRUKSI DI PROPINSI JAWA TENGAH <i>Abriyani Sulistyawan</i>	II - 156

DESAIN ELEMEN STRUKTUR TARIK DENGAN MEMPERHITUNGAN PENGARUH KERUNTUHAN GESER BLOK UNTUK PENINGKATAN KUALITAS DESAIN STRUKTUR BAJA DI INDONESIA II - 169
Y. Djoko Setiyarto

BUKU 3

MENINGKATKAN DAYA SAING PERUSAHAAN MELALUI PERBAIKAN PROSES BISNIS III - 1
Rakhmat Ceha, Yogi Yogaswara, Widiatmi

PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS PRODUK DITINJAU DARI PENGARUH KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) III - 13
Henny, Agus Riyanto

MODEL STRATEGIK PEMILIHAN SUUPLIER III - 21
Rakhmat Ceha

PERANCANGAN MEJA PUTAR ALAT PEMBUAT GERABAH BERDASARKAN KRITERIA FISIK DAN METODE QUALITY FUNCTION DÉPLOYMENT III - 30
Endang Widuri A

PENGEMBANGAN AEROWISATA DI YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PESAWAT RINGAN III - 43
Mohammad Ardi Cahyono, As Syauwaluddin Fikri

KECEPATAN PERTUMBUHAN DENDRIT PADA CETAKAN BERPOSISI MIRING III - 49
Dody Prayitno

KETEPATAN PENGATURAN EGR TERHADAP TINGKAT PENGURANGAN EMISI NO_x PADA KENDARAAN BERMOTOR DALAM RANGKA MEMENUHI STANDAR EURO 2 III - 58
Muhrom Khudhori, Karseno KS

PENGARUH PENAMBAHAN PARTIKEL CHROMIUM TERHADAP KEKERASAN ALUMINA YANG MENGANDUNG 20% BERAT SILICA III - 66
Subardi

PENGEMBANGAN ALAT UJI PENETRASI HELM III - 74
Akhmad Faizin, I Made Loden Batan

PENGARUH PRESSURELESSES SINTERING TERHADAP DENSITAS DAN KEKERASAN KOMPOSIT Matrik KAOLIN YANG DIPERKUAT DENGAN ZIRCONIA III - 84
Sigit Budi Hartono, Sutrisna

PENGARUH WAKTU AGING TERHADAP KETANGGUHAN IMPAK BAJA PLAT KAPAL PADA PENGELOMAN "SMAW" <i>Subardi, Sutrisna</i>	III - 90
STUDI EKSPERIMEN Pengerasan permukaan Baja AISI 4337 pada proses pembubutan menggunakan pahat insert karbida <i>Bagus Wahyudi</i>	III - 99
STUDI EKSPERIMENTAL PENGUKURAN KEKASARAN PERMUKAAN DENGAN METODE ELECTRONIC SPECKLE PATTERN INTERFEROMETRY (ESPI). <i>Rakiman, Agus Sigit Pramono, dan Heru Setijono</i>	III - 109
STUDI PENGARUH TEMPERATUR AGING TERHADAP CORAN DAUR ULANG SCRAP AL <i>Sigit Budi Hartono, Sutrisna</i>	III - 118

BUKU 4

CALL CENTER: ALTERNATIF OPTIMALISASI LAYANAN LAYANAN BISNIS <i>Elidjen</i>	IV - 1
DIAGNOSA PENYAKIT MENULAR DARI HEWAN KE MANUSIA (ZOOONOSIS) <i>Fitria Nurhaili, Syamsu Windarti</i>	IV - 11
DIAGRAM KEPUTUSAN UNTUK CASE RETRIEVAL PADA CASE-BASED REASONING(CBR) <i>Shofwatul 'Uyun</i>	IV - 21
KANTOR MAYA BERBASIS WEB <i>Wawan Wardiana</i>	IV - 31
MEMPERHALUS PERMUKAAN OBYEK MESH YANG DIRENDER DENGAN MENGGUNAKAN RAY TRACING <i>Liliana</i>	IV - 39
METODA KOMPRESI GAMBAR IRIS MATA DENGAN WAVELET <i>Wawan Wardiana, Edi Kurniawan</i>	IV - 45
MODEL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KLINIS SECARA KELOMPOK UNTUK DIAGNOSIS GANGGUAN KEPERIBADIAN <i>Sri Kusumadewi</i>	IV - 54
PEMROGRAMAN LINIER DALAM LINGKUNGAN FUZZY" <i>Sunjana</i>	IV - 61

PERBAIKAN CITRA DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN METODE RETINEX IV - 70
Rudy Adipranata, Cherry Galatia Ballangan, Leono Epatha

RAY TRACING UNTUK OBYEK QUADRIC IV - 77
Liliana, Kartika Gunadi, Martin Dharma Kusuma Tjandra

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA MANUSIA DAN IV - 87
 PENGOBATANNYA DENGAN MENGGUNAKAN RAMUAN TRADISIONAL
 Studi Kasus : Penyakit Telinga Hidung Tenggorokan (THT)
Winarni Kinasih, Syamsu Windarti, Wiwiek Nurwiyati

SISTIM PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN LINIER MENGGUNAKAN METODE IV - 95
 SIMPLEX BERBASIS WEB"
Sunjana, Eka Maya Septinita

BUKU 5

ANALYZING & IMPLEMENTATION KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEMS V - 1
 [KNOWLEDGE MANAGEMENT TECHNOLOGY] INSIDE INFORMATION
 SYSTEMS DEPARTMENT INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA [ITHB]
 BANDUNG TO FACE THE GLOBALIZATION [KNOWLEDGE MANAGEMENT
 SYSTEMS TASK FORCE & INNOVATION]
Meryanna Sirait, Christ Junifeer Chairunas, Indra Gamayanto

ANALYZING & IMPLEMENTATION OF COMPENSATION PRACTICE SYSTEMS V - 10
 INSIDE MULTINATIONAL COMPANY IN WEST COUNTRY & ASIAN COUNTRY
 [HUMAN RESOURCE MANAGEMENT SYSTEMS STRATEGY & INNOVATION]
Sonna Kristina, Indra Gamayanto,

APLIKASI E-CRM SEBAGAI ALTERNATIF SOLUSI MEMBANGUN HUBUNGAN V - 23
 PELANGGAN (STUDI KASUS PADA PT. ANEKA SAKTI BAKTI)
Siswono, Erica Tanudi, Monika, Yati Rosmiati

APLIKASI PEMBANTU KONSULTASI MANAJEMEN KESEHATAN DAN SOLUSI V - 35
 PERMASALAHAN OBESITAS DAN UNDERWEIGHT
Agustinus Noertjahyana, Arlinah Imam Rahardjo, Sony Santoso

APLIKASI SISTEM ADMINISTRASI PENGELOLAAN SITUS BERBASIS WEB V - 43
Agustinus Noertjahyana, Ibnu Gunawan

DESAIN MODEL GUI PADA SISTEM PENGENAL SUARA V - 50
Edi Kumiawan, Wawan Wardiana

MEMBANDINGKAN BERBAGAI METODA PERENCANAAN STRATEGI SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI: MARTIN (1989), TOZER (1996) DAN WARD (2002) <i>Hudiarto</i>	V - 59
ONLINE ANALYTICAL PROCESSING (OLAP) SEBAGAI TOOLS PENDUKUNG PENGAMBIL KEPUTUSAN <i>Dedi Trisnawarman</i>	V - 68
PEMANFAATAN TEKNOLOGI OPEN SOURCE DALAM MENGELOLA CONTENT MANAGEMENT SYSTEM STUDI KASUS BIRO PERJALANAN <i>Ibnu Gunawan, Agustinus Noertjahyana</i>	V - 77
PEMANFAATAN TEKNOLOGI TEMPLATE ENGINE DALAM PEMBANGUNAN WEBSITE <i>Adi Suryaputra Paramita</i>	V - 87
PENDETEKSIAN SPAM MAIL DENGAN HIERARCHICAL CLUSTERING <i>Susany Soplanit, Triwira Juniarta</i>	V - 94
PENGEMBANGAN MODEL SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA <i>Dedi Trisnawarman</i>	V - 102

BUKU 6

ANALYZING, DESIGN & INNOVATION OF NETWORK DOCUMENTATION TO GAIN EFFECTIVENESS INSIDE IT ORGANIZATION [CORPORATE NETWORK MANAGEMENT SYSTEMS TEMPLATES & INNOVATION] <i>Tamsir, Indra Gamayanto</i>	VI - 1
APLIKASI PEMERIKSA KEBENARAN KATA (SPELLING CHECKER) BAHASA INDONESIA PADA TEKS ARTIKEL BERBAHASA INDONESIA <i>Gregorius S. Budhi, Irwan Kristanto J., Elvi Suhartono</i>	VI - 20
DATA GENERATOR UNTUK BASIS DATA RELASIONAL <i>Susana Limanto</i>	VI - 30
IMPLEMENTASI HARD PADA SEARCH ENGINE DOKUMEN TEKS DENGAN METODE TERM FREQUENCY - INVERSE DOCUMENT FREQUENCY DAN DICE'S COEFFICIENT <i>Silvia Rostianingsih, Kartika Gunadi, Robby Jayaputra</i>	VI - 37

MACHINE TRANSLATION, FROM ZERO TO HERO <i>Eko Setyo Humanika</i>	VI - 45
PENGGUNAAN METODE MARKET BASKET ANALYSIS UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN SEARCH ENGINE ONLINE BUKU TUGAS AKHIR PADA PERPUSTAKAAN UK PETRA <i>Gregorius S. Budhi, Ibnu Gunawan, Ferry Yuwono</i>	VI - 49
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI SIMULASI BANJIR PADA WILAYAH SURABAYA BARAT <i>Silvia Rostianingsih, M. Isa Irawan, Aditya Teja Laksana</i>	VI - 58
RANCANG BANGUN SISTEM EVALUASI BELAJAR BERBASIS WEB UNTUK MATA KULIAH SQL DI STIKOM <i>Titik Lusiani, Agus Dwi Prastyawan</i>	VI - 65
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) <i>Rindra Yusiarto, Herwin Supnjono</i>	VI - 73
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA TRADING HOUSE <i>Titik Lusiani, Febriadi</i>	VI - 83
SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI ORGANISASI BERDASAR PADA KEBIJAKAN KEAMANAN DENGAN STANDAR BS 7799/ ISO 17799 <i>Henricus Bambang Triantono</i>	VI - 92
IMPLEMENTASI DAN ANALISA UNJUK KERJA APLIKASI VIDEO STREAMING PADA JARINGAN WIRELESS UNTUK Mendukung MOBILITAS PEMAKAI <i>Robby Saleh, Jurike V. Moniaga</i>	VI - 101

BUKU 7

ALGORITMA GENETIKA DAN ALGORITMA THREE STEPS PADA OPTIMASI JARINGAN TELEKOMUNIKASI <i>Sunardi, Anton Yudhana, Kafrawi M. Tuara</i>	VII - 1
ANALISIS PENGGUNAAN CAL PADA PEMBELAJARAN "VIRUS" UNTUK SISWA SMA <i>Benny Santoso</i>	VII - 10
APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENENTUKAN SINDROM SAKIT KEPALA DALAM BIDANG AKUPUNKTUR <i>Helmy Thendean, Jeanny Pragantha, Tino Martinus</i>	VII - 18

APLIKASI SMS GATEWAY SEBAGAI TELEAKSES LAYANAN INFORMASI AKADEMIK <i>Sunardi, Antón Yudhana, Yusup Widodo</i>	VII - 26
ARSITEKTUR IP MULTIMEDIA SUBSISTEM <i>Audyati Gany</i>	VII - 33
IMPLEMENTASI MIKROKONTROLER ATMEGA8535 DALAM PENGATURAN PEMBERIAN NUTRISI DAN STIMULUS FREKUENSI AUDIO PADA TANAMAN <i>Fonson Rumampuk</i>	VII - 42
MULTIMEDIA INTERAKTIF PRINT STUDIO <i>Liliana</i>	VII - 52
OPTIMASI MASALAH TRANSPORTASI DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA <i>Ratnadewi dan Andi</i>	VII - 61
PEMBUATAN <i>COMPUTER AIDED LEARNING</i> MENGENAI HEWAN VERTEBRATA BAGI SISWA SMP <i>Rudy Adipranata, Liliana, Dewi Indah Sari</i>	VII - 69
PEMODELAN KONSEP LINGKUNGAN PADA PERANGKAT LUNAK APLIKASI BERBASIS SISTEM AGEN CERDAS <i>Azhari, Subanar, Retantyo Wardoyo, dan Sri Hartati</i>	VII - 77
PERANCANGAN CONTROL AND MONITORING LIGHTING SYSTEM <i>Sri Nurhayati, Sri Ipinuwati</i>	VII - 88
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MENDESAIN KARTU UCAPAN <i>Rudy Adipranata, Liliana, Gunawan Iteh</i>	VII - 98
PERENCANAAN ENTERPRISE INFORMATION TECHNOLOGY ARCHITECTURE (EIA) DENGAN MENGGUNAKAN TOGAF FRAMEWORK <i>Novie Theresia Br. Pasaribu</i>	VII - 107
BUKU 8	
ALISIS EFEK CARRIER PHASE ERROR PADA EGC RECEIVERS MELEWATI FADING KORELASI NAKAGAMI-M <i>Tony Riyanto, Bambang Setia Nugroho, Budi Prasetya</i>	VIII - 1
APLIKASI MIKROKONTROLER AT89C51 PADA ANTI INTERLOKAL JARINGAN PSTN <i>Sunardi, Antón Yudhana, Abdul Ghofur</i>	VIII - 10

APLIKASI TERAPAN PENGHITUNG JUMLAH PRODUK (COUNTER) UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGEPAKAN PRODUK DI INDUSTRI KECIL BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S8253 <i>Dharma Kusumah, Sabat Anwari, Hilman Safari</i>	VIII - 14
MINIMUM MEAN SQUARE ERROR(MSEE) BEAMFORMING PADA SISTEM MULTI CARRIER-CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (MC-CDMA) <i>Budi Prasetya</i>	VIII - 21
PERAMALAN BEBAN CATU DAYA TELEKOMUNIKASI SAMPAI DENGAN TAHUN 2014 DI STO CENTRUM <i>Rakhmat Mulyadi, Muhammad Ary Murti, Suharto</i>	VIII - 31
PEMODELAN SISTEM KENDALI PENGISIAN DAN PENGADUKAN AIR SECARA OTOMATIS BERBASIS PLC OMRON CPM2ATM <i>Siti Saodah, Nasrun Hariyanto</i>	VIII - 38
PERANCANGAN MODULATOR DIGITAL QPSK <i>Anton Yudhana, Tole Sutikno, Sungkowo</i>	VIII - 44
PERENCANAAN LINK TRANSMISI 1+1 TELKOMSEL SORONG UNTUK SITE BTS SORONG-BTS PERTAMINA SORONG <i>Ratna Morina Simarmata, T. Tearalangi, Budi Prasetya</i>	VIII - 52
RANCANGAN PENAMPIL KUAT SINYAL RF (RADIO FREQUENCY) PADA PESAWAT RADIO PENERIMA FM <i>Sunardi, Anton Yudhana, Jhon Kanedi</i>	VIII - 60
RANCANG BANGUN MODULATOR PCM SATU KANAL DENGAN METODE PAM <i>Nasar Amir, Jangkung Raharjo, Budi Prasetya</i>	VIII - 65
RANCANG BANGUN SIMULATOR KOMUNIKASI DIGITAL BPSK DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM <i>Ario Prakosa, Budi Prasetya, Budianto</i>	VIII - 74
SISTEM MONITORING KENDARAAN BERBASIS GPS DENGAN TRANSFER DATA VIA SMS <i>Tigor B Oseanika, M. Ari Murti, Sony Sumaryo</i>	VIII - 82
SPEAKER RECOGNITION TERHADAP KELUARAN CODER GSM DAN G.729 <i>Riko Arlando Saragih</i>	VIII - 90