

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR DARI KETUA PANITIA.....	i
KATA SAMBUTAN DARI KOORDINASI KOPERTIS WILAYAH IV.....	ii
KATA SAMBUTAN KOMSI PENGARAH	iii
 BIDANG A	
<i>Enterprise Modelling Menggunakan IDEF() untuk Perancangan CIM System</i>	1
Syaiful, Program Studi Teknik Industri, Universitas ARS Internasional	
 <i>Implementasi PERA dalam memperbaiki proses bisnis (Studi Kasus PT XYZ Printed)</i>	9
Syaiful, Program Studi Teknik Industri, Universitas ARS Internasional	
 <i>Analisis Kekuatan, Kekakuan, dan Stabilitas Pada Menara Kaki Segitiga.....</i>	17
Nefli Yusuf dan Indra Nurhadi, Jurusan Teknik Mesin, STT Mandala	
 <i>Analisis Konsumsi Energi Selama Proses Pengolahan The Hijau</i>	22
<i>(Anlysis of Energy Consumption During Green Tea Manufacturing Process)</i> Dadan Rohdiana dan Tantan Widianara, Jurusan Teknologi Pangan, FT Unpas	
 <i>Sistem Konverter Step-Down DC-DC Dengan Penerapan Teknik Sequensial Operasi Dua Saklar Semikonduktor</i>	26
Yakob Liklikwatil, Jurusan Teknik Elektro, STT Mandala	
 <i>Rancangan Model Pengukuran Kinerja PTS Ditinjau dari Perspektif Pelanggan: Studi-Kasus-PTS di Bandung.....</i>	32
Yani Iriani, Jurusan Teknik Industri, Universitas Widyatama	
 <i>Analisa Proses Perpindahan Kalor dan Massa Pada Counter-flow Cooling Tower.....</i>	39
Deden Muhammad F S, Fakultas Teknik Fisika, Universitas Widyatama	
 <i>Kajian Kelayakan Operasi-Rancangan Angkutan Bus Untuk Transportasi Umum Di Indonesia</i>	49
Nefli Yusuf, Jurusan Teknik Mesin, STT Mandala	
 BIDANG B	
 <i>Pengaruh Nilai Ekonomis Teknis Terhadap Penurunan Tegangan 220 Volt Pelanggan Listrik</i>	54
Ir. H. Sukarno Budi Utomo, MT dan Ir. M. Haddin, MT, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, UNISSULA	
 <i>Konsep Manajemen Resource Radio Pada Jaringan Ad-Hoc WLAN Untuk Jaringan 4-G</i>	61
Sony Sumaryo	
 <i>Simulasi Pengaruh Perpanjangan Kawat Tembaga Dibawah Saluran Kabel Tanah Terhadap Arus Gangguan Tanah</i>	65
Fachrudin dan Dian Hari Manggala, Fakultas Teknik Jurusan Elektro, Universitas Widyagama	
 <i>Pemakaian Metode EAC Untuk Stabilitas Sistem Multi Mesin</i>	72
Sabar Setiawidayat, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Widyagama	
 <i>Menuju Era Satu Chip Integrasi Magnet Permanent</i>	79
Herawati Yusuf, Tenaga Edukatip Kopertis Wil IV dpk Universitas Kristen Maranatha	

<i>Analisis Unjuk Kerja Sistem Wireless ATM CDMA</i>	86
Ir. Agus Ganda Permana, MT,	
<i>Analisis Interoperability dan Performansi ATM based on Softswitch Menggunakan. Credit-Based Flow Control Scheme</i>	94
Erick Krisnihadi, Dr. Rendy Munady, Hafidudin Ir, MT dan Agus Ganda Permana, MT Jurusan Teknik Elektro, STT Telkom	
<i>Rencana Penerapan Metode Pembelajaran Riset Untuk Teknik Gelombang Mikro Di STT Telkom</i>	102
Soetamso	
<i>Penggunaan Campuran Asam Sulfat dan Asam Oksalat Pada Proses Anodisasi untuk Aluminium Seri 1100</i>	110
Dadang Mulyadi dan Grace Angelina Mambu, PPET, LIPI	
<i>Penghematan Biaya Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga Thermal</i>	119
Ir. H. Sukarno Budi Utomo, MT, Jurusan Teknik Elektro, UNISSULA	
<i>Perancangan Sistem Pengukuran Derajat Sosoh Beras Berbasis Fuzzy</i>	127
✓ Ase Suryana S.Si.,-MT dan Deden Muhammad F S, ST., M.T, Fakultas Teknik, Universitas Widyatama	
<i>Unjuk Kerja Inti Toroid Berbahan Ferrit Dengan Beban RL dan C</i>	136
Herawaty YS, Tenaga Edukatif Kopertis Wil IV dpk Univ. Kristen Maranatha	
BIDANG C	
<i>Teknologi Penginderaan Jauh Dalam Perspektif Pembangunan Bandung Metropolitan</i>	151
Ketut Wikantika, ReSGIS, Prog. Studi Teknik Geodesi dan Geomatika, ITB	
<i>Kajian Pembebanan Lalu Lintas Dengan Pola Batas Kapasitas</i>	158
Ir. Aji Suraji, MSc, Teknik Sipil Universitas Widyagama	
<i>Pemodelan Waktu Perjalanan (Studi Kasus pada Jalan Arteri Primer Gempol-Malang)</i>	164
Aji Suraji dan Henry Siswanto, Teknik Sipil Univ. Widyagama Malang dan Universitas Negeri Malang	
<i>Tinjauan Persoalan Mikrobiologi Pada Rekayasa Infrastruktur</i>	169
Ir. R. Didin Kusdian, MT.	
<i>Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Peruntukkan Pada Pembangunan Proyek Perumahan</i>	175
Tia Sugiri, Dosen Kopertis Wil. IV Jurusa. Teknik Sipil STT Mandala Bandung	
<i>Teknologi Resapan Buatan Menggunakan Bekas Sumur Bor Air Tanah</i>	183
Studi Kasus Kota Semarang Wawan Herawan dan Heni Rengganis, Pst Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Badan Penelitian dan Pengembangan , Dept. Pekerjaan Umum	
<i>Aproksimasi Shape Pada Pencarian Obyek Tiga Dimensi Dengan Teknik Similarity</i>	191
Mochammad Zulianyah, ARS International University	
<i>Route Search With Backtracked Hill-Climbing For Traffic Navigation System</i>	199
Mochammad Zulianyah, ARS International University	

<i>Analisis Stabilitas Lereng Dengan Menggunakan Struktur Turap Beton (Studi Kasus Kelongsoran Jalan Dekat Tank 2070 PT. Total E&P Indonesia Senipah-Kalimantan Timur)</i>	209
Agus Tugan Sudjianto, Jurusan Teknik Sipil Universitas Widyagama Malang	

<i>Perbaikan Sifat Fisik dan Mekanik Tanah Lempung Eekspansif Dengan Menggunakan Abu Batubara ...</i>	221
Agus Tugan Sudjianto, Jurusan Teknik Sipil Universitas Widyagama Malang	

<i>Studi Likuifikasi Tanah Pasir Berlempung Dengan Menggunakan Alat Triaksial Siklik</i>	232
Agus Tugan Sudjianto, Jurusan Teknik Sipil Universitas Widyagama Malang	

BIDANG D

<i>Automatic Summarizer Untuk Dokumen Tunggal Berbahasa Indonesia (INA Sum)</i> <i>Indonesia language Automatic Summarizer For a Single Document (INA Sum)</i>	241
Ricky Hermansyah dan Mochammad Zuliansyah	

<i>Technical Explanation of Security Policy At Enterprise Network</i>	249
Niken Dwi Wahyu C, Johny Moningka dan Sjarif Abdat Informatics Engineering Dept.- STT Telkom, Computer Science Dept.- Universitas Indonesia	

<i>Desain dan Implementasi Iklan Baris Secara Elektronik Untuk Komunikasi Bergerak</i>	255
Eko Ariwibowo, Univ. Ahmad Dahlan	

<i>Identifikasi Kesenjangan Digital di Indonesia dan Solusinya Untuk Kemajuan Perekonomian Bangsa</i>	262
Miftah Andriansyah, Universitas Gunadarma	

<i>Manufacturing Reference List (MRL) Untuk menentukan Schedule Release "Shop Orders"</i>	270
Iwan Rijayana, S. Kom, M.M. Jurusan Teknik Informatika, Universitas Widyatama	

<i>Analisis Kripto RC6 Untuk Penyandian Data</i>	273
Maman Abdurouhman, ST. MT., Jurusan Teknik Informatika STT Telkom	

<i>Analisis Hubungan Kadar Air Pada Kayu Dengan Tegangan Listriknya Menggunakan Metode Resistansi (Studi Kasus Pada Mahoni)</i>	281
Ase Suryana, Jurusan Teknik Informatika, Univ. Widyatama	

<i>Pengembangan Perangkat Lunak Perencanaan Produksi Terdesentralisasi Dengan Pendekatan Mediator Based</i>	287
Sukenda, Yulison Herry Chrisnanto Jurusan Teknik Informatika, Universitas Widyatama, Dept. Teknik Informatika, ITHB	

<i>Design and Realization of Single-Channel PC Based Electrocardiograph Using Serial Port</i>	298
Achmad Rizal, Khusni Ewardana, Imam T Pambudi, Vera Suryani, Budianto Electronical Engineering Dept.-STT Telkom, Informatics Engineering Dept.- STT Telkom	

<i>Penerapan SAPI pada aplikasi TTS untuk pembuatan Alat Bantu Pembelajaran Bahasa Inggris</i>	303
Falahah, Ir., STT Informasi Sony Sugema	