

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	

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

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

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

BIDANG D

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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