

DAFTAR ISI

COVER	
Sambutan Ketua Panitia	i
Sambutan Direktur	ii
Susunan Panitia	iii
Jadwal Acara / Presentasi	iv
Daftar Isi	v
Isi Makalah	vi
Pembicara Kunci	viii
Makalah Paralel	x



ISI MAKALAH

KODE	JUDUL	PENULIS	HAL
1	TE-01 Rancang Bangun Robot Berkamera Berbasis Mikrokontroler At89S51 Yang Di Kendalikan Via Telepon Selular	Jaenal Arifin, Eka Wahyudi, Yussi Perdana Saputra	1-5
2	TE-02 Desain dan Simulasi Digital Multiplier dengan Metode Logarita menggunakan VHDL	arief budijanto	6-11
3	TE-03 Simulasi Numerik Kerapatan Arus Jarum-Sampel pada Sistem Scanning Tunneling Microscope	Ratno Nuryadi, Dian Figana, Lia Aprilia	12-16
4	TE-04 Pembuatan Sumber Tegangan Constant-Current untuk Aplikasi Proses Elektroforesis	Ratno Nuryadi, Dian Figana, Lia Aprilia	17-19
5	TE-05 Sensor Thermokopel Sederhana Sebagai Pendeteksi Panas Tungku Pembakaran Pada Lingkungan Industri Kecil Berbasis PLC	Syaprudin	20-24
6	TE-06 Aplikasi Lengan Robot Pada Sistem Penyimpanan Barang Berbasis PLC	Darwin	25-28
7	TE-07 Desain Dan Fabrikasi Sensor Dissolved Oxygen (Do) Dengan Metode Teknologi Thich Film Dan Bahan Sensitif Membran Cellulose Acetat	Nur Fauzi Soelaiman, Aminuddin Debatara, Latif Mawardi	29-36
8	TE-08 Pemodelan Cold Storage Untuk Penyimpanan Buah Dan Sayur Berbasis Fuzzy	Sri Lestari Kusumastuti	37-42
9	TE-09 Rancang Bangun Sensor Kemiringan Dengan EPROM Sebagai Pendeteksi Sudut Kemiringan Kendaraan Alat Berat Berbasis Mikrokontroler AT89C2051	Supomo	43-48
10	TE-10 Investigation structural and magnetic properties of Ferromagnetism in Co-Doped ZnO Thin Films ³	Aminuddin Debatara, P.V.Hai, P.T.Huy, N.D.Lam, N.T.Khoi and L.H.Hoang	49-53
11	TE-11 Pengatur Gerakan Motor Stepper Secara Wireless Menggunakan Gelombang Radio FM	Benny	54-59
12	TE-12 Model Alat Penyerap Sisa Minyak Dan Lemak Dalam Air Limbah Rumah Makan	Djoko Santoso Tetra Setia Basoeki, Sutanto	60-63
13	TL-01 Analisis Unjuk Kerja Dinamis Sistem Tenaga Listrik Dengan Menggunakan Power System Stabilizer (Pss)	Zulfatri Aini	64-71
14	TL-02 Perancangan dan Pembuatan serta Pengujian Peralatan Proteksi Under Voltage dan Over Voltage berbasis Mikrokontroler	Iswadi Hr, Azriyenni	72-74
15	TL-03 Pengendali Fuzzy Logic Berbasis Mikrokontroler AVR AT MEGA16 Untuk Pengaturan Kecepatan Brushless Motor DC Sebagai Penggerak Robot Beroda	Murie Dwiyaniti	75-80
16	TL-04 Perbaikan Tahanan Pentanahan Pada Penangkal Petir	Silo Wardono	81-87



KODE	JUDUL	PENULIS	HAL
17	TL-05 Analisis Starting Motor Slip-Ring 4,9 MW sebagai Driver Finish-Mill Cement	Syupriadi Nasution	88-94
18	TL-06 Pembuatan Modul Sistem Kendali Motor Stepper Dengan Metode Logika FUZZY Menggunakan Visual Basic 6.0 (VB6.0)	Fatahula	95-100
19	TL-07 Kajian Penggunaan Ballast Induktif Lampu TL Pada Gedung D - Politeknik Negeri Jakarta	Entis Sutisna	101-102
20	TL-08 Rancang Bangun Mesin Penghancur Kertas Dengan Putaran Mesin Yang Bisa Diatur 8 Kecepatan	Anicetus Damar Aji	103-106
21	TT-01 Aplikasi Video Streaming Pada Wireless Ad Hoc Network Berbasis Free Open Source Software	Agus Wagyana, Linna OS	107-112
22	TT-02 Pengaruh Sektorisasi Tak Sempurna Pada Kapasitas Audio, Data Dan Video Untuk Sistem Multiclass CDMA Dengan Beamforming.	Linna OS	113-118
23	IT-01 Analisis Quality of Service Jaringan Internet Yang Berbasis Teknologi Asymmetric Digital Subscriber Line 2+ (ADSL2+)	Indra Surjati, Yuli KN, Pringgadi C	119-123
24	IT-02 Implementasi Algoritma C.45 untuk Menentukan Rekomendasi Pengajaran pada Sistem Pemberi Rekomendasi Ajar	Aa Zezen Zaenal Abidin	124-132
25	IT-03 Penerapan Algoritma Genetika Untuk Penjadwalan Kuliah	Danang Widjajanto, Kendi moro N	133-138
26	IT-04 Aplikasi Pemantau dan Pengatur Pemakaian Pulsa Berdasarkan Volume Based pada Koneksi Internet yang Menggunakan Ponsel CDMA sebagai Modem	Indri Neforawati, Joko Pri Hartono	139-142
27	IT-05 Aplikasi Tiketing Monorail Dengan Menggunakan Smart Card	Indri Neforawati, Astri Andiani	143-147
28	IT-06 Knowledge Management : State of Art, Challenges and Trends	Kendi Moro Nitisasmita, Danang Widjajanto	148-153
29	IT-07 Sistem Informasi Pengadaan Peralatan dan Bahan Praktek Mahasiswa Teknik Listrik	Indra Z	154-161
30	IT-08 Telepon Genggam sebagai suatu media antarmuka security token untuk pemeriksaan otentikasi	Abdul Aziz	162-168
31	IB-01 Penurunan Kadar Besi (Fe) Dalam Air Tanah Dengan Metoda Elektrokoagulasi	Ir. Sutanto,MT	169-171
32	UM-01 Pedoman Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Penggunaan Komputer Yang Ergonomis	Anik Tjandra Setiati, Riandini	172-178
33	UM-02 Daya Keluaran Sel Surya Silikon pada Rang Cermin	satwiko sidopekso	179-183