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 |




Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/

## ISI MAKALAH


| | KODE | JUDUL | PENULIS | HAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | TE-01 | Rancang Bangun Robot Berkamera Berbasis Mikrokontroller 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 Senderhana 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 Debataraja, 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 Mikrokontroller AT89C2051 | Supomo | 43-48 |
| 10 | TE-10 | Investigation structural and magnetic properties of Ferromagnetism in Co-Doped ZnO Thin Films3 | Aminuddin Debataraja, 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 |




Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/

| | 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 unutk 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 |




Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/