

Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Daftar isi	ii
Committee	vii
Sistem Pengendalian Proses Filterisasi Berbasis Programmable Logic Controller Pada Migrasi Flushing Filter di Industri Baja Prih Nurkolis, PT Krakatau Steel, Cilegon Haryanta, PT Krakatau Steel, Cilegon A.Sofwan, PPSC MTE ISTN, Jakarta Selatan A.Priyono	1
Perancangan Sistem Pendeteksi Arah Angin Dengan Prinsip Voltage Divider Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega 8535 Toni Subiakto, SPD – LAPAN Watukosek Ambar Susi Hardini, SPD - LAPAN Watukosek	7
Studi Strategi Pengelolaan Limbah Radioaktif Yang Berasal Dari Fasilitas Kesehatan, Industri Dan Penelitian Di Indonesia Moekhamad Alfian, Badan Pengawas Tenaga Nuklir Yus Rusdian Akhmad, Badan Pengawas Tenaga Nuklir	11
Perancangan Sistem Informasi Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi Bidang Pengelolaan Keuangan Yeni Nuraeni, Universitas Paramadina	17
Strategi Dan Konsep Perencanaan Sistem Informasi & Teknologi Informasi Untuk Sebuah Universitas Yeni Nuraeni, Universitas Paramadina	22
Program Visualization: Interaktif Tool Untuk Pembelajaran Algorithma Dan Pemrograman Etika Kartikadarma, Universitas Dian Nuswantoro Semarang Ifan Rizqa, Universitas Dian Nuswantoro Semarang	27
Perancangan Simulasi Pembentukan Frame Pada Protokol SDLC Dengan Perangkat Lunak Visual Basic Sindak Hutauruk, Universitas HKBP Nommensen (UHN)	34
Lengan Robot untuk Memindahkan Obyek Berbahaya Terkendali secara Nirkabel Daniel Santoso, Universitas Kristen Satya Wacana Indra Gitomarsono, Universitas Kristen Satya Wacana	40

Mobile Dictionary Bagi Para Traveller	45
Nina Sevani, Universitas Kristen Krida Wacana Novi Sureanti, Universitas Kristen Krida Wacana	
Pengembangan Multimedia Interaktif (Mmi) Bilingual Teknologi Dasar Dan Model Pembelajarannya Di Lembaga Pendidikan Berstandar Internasional	50
Wahid Munawar, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI)	
Desain Perangkat Lunak Mesin Penerjemah Kata Bahasa Aceh-Indonesia	54
Muhammad Arhami, Politeknik Negeri Lhokseumawe Amri, Politeknik Negeri Lhokseumawe Aidi Finawan, Politeknik Negeri Lhokseumawe Jamilah, Politeknik Negeri Lhokseumawe	
Implementasi E-Ticketing Film Bioskop di Kota Surabaya bagi Para Pengguna Smartphone dengan Fitur Pencarian Lokasi Bioskop Terdekat	58
Victor Hariadi, Jurusan Teknik Informatika ITS Ary Mazharuddin S., Jurusan Teknik Informatika ITS Bintang Fajar A., Jurusan Teknik Informatika ITS	
Analisis Kluster MCNP5 dalam Eksperimen Kritikalitas Bahan Bakar UO₂ dengan Moderator Air	64
Mike Susmikanti, Pusat Pengembangan Informatika Nuklir – Badan Tenaga Nuklir Nasional Dinan Andiwijayakusuma, Pusat Pengembangan Informatika Nuklir – Badan Tenaga Nuklir Nasional Entin Hartini Pusat Pengembangan Informatika Nuklir – Badan Tenaga Nuklir Nasional	
Perancangan Mikroprosesor Untuk Mengontrol Sistem Perangkat Pemancar Radio Jamming	70
Elan Djaelani Suardja, Pusat Penelitian Informatika-LIPI Eli A Gojali, Pusat Penelitian Informatika-LIPI	
Aplikasi Multimedia Informasi Yayasan Margasatwa Tamansari Bandung (YMTB)	75
Iwan Rijayana, Universitas Widyatama Bandung Betty Yulianingsih, Universitas Widyatama Bandung	
Analisis Performansi Pengolahan Paralel Menggunakan Compute Unified Device Architecture (CUDA)	81
Sriyani Violina, Universitas Widyatama Bandung I. Ovyawan Herlistiono, STTIS Bandung	

Pembangunan Bahan Ajar Multimedia untuk matakuliah Algoritma	84
Sriyani Violina, Universitas Widyatama Bandung Hevi Rilgivia, Universitas Widyatama Bandung Kristanto, Universitas Widyatama Bandung	
Pengenalan Pola Huruf Menggunakan Jaringan Feedforward dengan Backpropagation	88
Mike Susmikanti, Pusat Pengembangan Informatika Nuklir – Badan Tenaga Nuklir Nasional	
Desain Mobile Akademik (M-Akademik) Dengan Memanfaatkan Library LWUIT 1.3	94
Ifan Rizqa, Universitas Dian Nuswantoro Semarang Etika Kartikadarma, Universitas Dian Nuswantoro Semarang	
Aplikasi Kriptografi Untuk Keamanan Distribusi Data Rekam Medis Pasien Rumah Sakit Menggunakan Xml Database Xindice	99
Edy Winarno, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang	
Perancangan Model Aplikasi <i>Analytical Customer Relationship Management</i> erbasisan Web Dengan menggunakan Teknik <i>Data Mining</i>	104
Nilo Legowo, Universitas Bina Nusantara Tomy, Universitas Bina Nusantara Handra, Universitas Bina Nusantara Emaretta, Universitas Bina Nusantara	
Mencari Karakteristik Sensor Tekanan, Suhu dan Kelembaban (P,T,RH) Radiosonde RS II - 76 Vaisala.	110
Lalu Husnan Wijaya, Peneiti SPD- LAPAN Watukosek Toni Subiakto, Peneliti SPD- LAPAN Watukosek	
Karakteristik ECC Ozonesonde Pada Aplikasi Sensor Instrument Pendeteksi Ozon Permukaan	115
Ambar Susi Hardini, Peneiti SPD- LAPAN Watukosek Toni Subiakto, Peneiti SPD- LAPAN Watukosek	
Pengembangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Persediaan Pupuk Bersubsidi di Wilayah Rayonisasi Jawa Timur I	121
Umi Laili Yuhana, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya Anny Yuniarti, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya Grala Bagus Agdyawan, Alumni Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya	

Diagnosa Awal Citra Melanoma Menggunakan Metode Svmboosting	133
Bilqis Amaliah, ITS - Surabaya Isye Arieshant, ITS - Surabaya Chastine Fatichah, ITS - Surabaya Maula Nourcholis MF, ITS - Surabaya M. Rahmat Widyanto, Universitas Indonesia - Jakarta Pocut Israita, Fakultas Kedokteran UNAIR Surabaya	
Perancangan <i>Dielectric Resonator Oscillator</i> Untuk <i>Mobile Wimax</i> Pada Frekuensi 2,3 Ghz Dengan Penambahan <i>Coupling M4</i>	140
Gunawan Wibisono, Universitas Indonesia Teguh Firmansyah, Universitas Indonesia	
Perancangan Power Amplifier Untuk <i>Mobile Wimax</i> Pada Frekuensi 2,3 Ghz	145
Gunawan Wibisono, Universitas Indonesia David Ridho, Universitas Indonesia	
Review dan Modifikasi <i>Andromeda Remote File System</i>	150
Danang Junaedi, Universitas Widyatama Tjokorda Agung BW, Institut Teknologi Telkom I. Ovyawan Herlistiono, STTIS	
Desain Arsitektur Informasi Pada Perusahaan Industri	154
Muh. Rozahi Istambul, Universitas Widyatama Budi Kristiningsih, Universitas Widyatama	
Extending Computer Access Range In U.Are.U 4500 Fingerprint Sensor System By Using Windows Remote Desktop Utility	160
Budi Berlinton Sitorus, Universitas Pelita Harapan, Tangerang	
Pembelajaran Jarak Jauh dengan Penerapan Konsep Web 2.0	164
Benny Yustim, Universitas Widyatama	
PublicMC@Batán : Cluster MCNP Berbasis Web	169
Anik Purwaningsih, Pusat Pengembangan Informatika Nuklir-BATAN Sutopa, Pusat Pengembangan Informatika Nuklir-BATAN Arya Adhyaksa W., Pusat Pengembangan Informatika Nuklir-BATAN	
Penggunaan Matrik Eksistensi untuk Mengevaluasi Web 2.0 bagi Keperluan Perancangan Usaha Infopreneur	174
Aloysius Bernanda Gunawan, Universitas Bina Nusantara, Jakarta	
Studi Coupling Code Untuk Analisis Multi Physics Pada Reaktor Nuklir	177
D. Andiwijayakusuma, Badan Tenaga Nuklir Nasional	

Analisis Desain Sistem Perpipaan Pada Pembangkit Tenaga Listrik Dengan Program Caesar	183
Yusri Heni Nurwidi Astuti, Badan Pengawas Tenaga Nuklir	
Model Data Warehouse Pada PT. Multi Era Guna Sejahtera	188
Tri Pujadi, Universitas Bina Nusantara Dian Novita, Universitas Bina Nusantara Carla Wibowo, Universitas Bina Nusantara	
Rancangan Aplikasi Antrian Nasabah Bank Berbasis Teknologi SMS Gateway	194
M. Isnin Fariad, Asian Banking, Finance and Informatic Institute (ABFII) Perbanas Kraugusteeliana, Asian Banking, Finance and Informatic Institute (ABFII) Perbanas Alex, Asian Banking, Finance and Informatic Institute (ABFII) Perbanas – Jakarta	
Penerapan <i>Design Patterns</i> Pada Rancang Bangun Peranti Lunak Melalui Analisis <i>Commonality & Variability</i> Domain Masalah Aplikasi	199
Eko K. Budiardjo, Universitas Indonesia Herson C. Mandiangan, Universitas Indonesia	