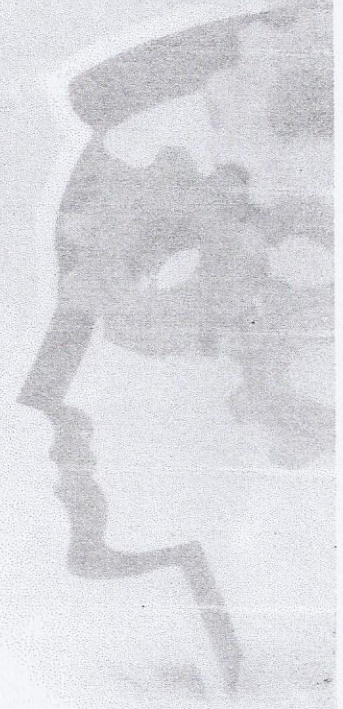


43

Konferensi Nasional ICT-M Politeknik Telkom



Bandung, 19 Desember 2012

KNIP

Konferensi Nasional ICT-M
Politeknik Telkom



Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
POLITEKNIK TELKOM

DAFTAR ISI

SAMBUTAN DIREKTUR POLITEKNIK TELKOM	i
DEWAN REDAKSI PROCEEDING	ii
DAFTAR ISI	iii
Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Remote IPTables Berbasis Android	1
Anita Sari ¹ , Prajna Deshanta Ibnugraha ²	
Evaluasi Asal Jurusan SMA Terhadap Kemampuan Pemahaman Materi Perancangan Basis Data	4
Magdalena Karismariyanti	
Analisis Manajemen Resiko Teknologi Informasi Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 4.1 ..	10
Heru Nugroho	
Pemanfaatan Fitur <i>RSS Feed</i> untuk Penyebaran Informasi pada Lingkungan Politeknik Telkom	16
Tora Fahrudin	
Perancangan Awal Sistem Bergerak Pemindai Barcode Nirkabel untuk Pemeriksaan Lokasi Barang	21
Ismail	
Study on RFID Implementation Strategy for Vehicle Detection and Navigation Systems with Map Matching	25
Yus Sholva ¹ , Agung Harsoyo ² , Tjahjanto ³	
Aplikasi Pemesanan Cetak Foto <i>Online</i> (Studi Kasus: Studio FotoXYZ)	32
Wildan Syaihuil Fikri ¹ , Eka Widhi Yunarso ² , Yogiek Indra Kurniawan ³	
Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Jenis Bibit Tanaman pada Penjualan <i>Online</i> ..	38
Charisma Putri Arlida ¹ , Suryatiningsih ² , Taufik Nur Adi ³	
Analisis Sentimen Menggunakan Lexicalized-Hidden Markov Model (L-HMM)	43
Virani Kartika Satrioputri ¹ , Warih Maharani ² , Jondri ³	
Desain <i>Self Service</i> Printer Menggunakan Aplikasi Android untuk Penggunaan Komersial	49
Yahdi Siradj	
Transformasi Entity Relationship Model Ke Star schema	53
Prasasti Simanjuntak ¹ , Rina Sihotang ² , Daniel H. Nababari ³ , Andreas M. C. Satrio Nugroho ⁴	
Performansi Server Proxy Squid dan Microsoft ISA	62
Heru Nugroho ¹ , Bambang Sasaribu ² , Syahrianto Hutagaol ³	
Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemberian Beasiswa dengan Metode <i>Simple Additive Weighting</i> Studi Kasus : Politeknik Telkom	75
Yogiek Indra Kurniawan ¹ ; Heru Nugroho ² ; Hanung Nindito Prasetyo ³	
Analisis Kebutuhan Proses Bisnis pada Sistem Administrasi Kependudukan sebagai Keberlanjutan Pemanfaatan e-KTP	80
Inne Gartina Husein	
Pemetaan dan Pengukuran Teknologi Informasi Menggunakan Dimensi Ekosistem TIK Studi Kasus Kota/Kabupaten Jawa Tengah)	85
Uky Yudatama	
Efektif Penerapan <i>Materialized View</i> Terhadap Performansi Basisdata	89
Arnaldo Sinaga ¹ , Lilikriana Sagala ² , Eva Elseria Pandjaitan ³	
Perbandingan <i>Parallel Text</i> Indonesia Berbasis pada Situs Web	96
Margaretha Sibero ¹ , Novedy M. Panjaitan ² , Sinar J. Purba ³ , Adeline I. Siagian ⁴ , M. W. Meantury	
Analisis Sistem Waktu-Nyata pada Komunikasi Full-Duplex untuk Jalur Komunikasi Data ...	103
S.M.P. Simamora ¹ , Tutun Juhana ² , Kuspriyanto ³ , Widya Ardianita ⁴	

Suryatiningsih ¹ , Renny Sukawati Online (Studi Kasus: SMP Negeri 36 Pekanbaru)	237
Suryatiningsih ² , Sendi Gusnandar ³ Trayek Kendaraan Umum berbasis GIS (Studi Kasus Kota Bandung).....	244
Yosandha ¹ , Suryatiningsih ² , Toufan D Tambunan ³ Dashboard Monitoring Sistem Pada Web Aplikasi Absensi Guru (Study Kasus Anarah)	251
Dewi ¹ , Muhammad Fahrudin ² , Leon Agusta Raharjo ³ Kuliah dengan Algoritma Backtracking	256
Mentoruan ¹ , Yosua N. Simatupang ² , Miria N. Siahaan ³ , Mei H. Pardede ⁴ , Jontri Collaborative Augmented-Reality untuk Mengetahui Kepadatan Lalu Lintas	265
Dwi Jatmiko Suwawi Kesenjangan Tatakelola Teknologi Informasi Untuk Proses Perencanaan TI Cobit (Studi Kasus : Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung)	272
Muhammad Information System Evaluasi Sistem Penerimaan Mahasiswa (Sinema) pada Tinggi Raharja	276
Yusup ¹ , Ade Fauziah ² , Uswatun Hasanah ³ , Siti Asriyah ⁴ Teknik Watermarking Menggunakan Metode Discrete Cosine Transform (DCT) Hak Cipta Dokumen Citra Digital	281
Usup ² , Puput Irfansyah ³ , Lukman ⁴ Performansi Teknik Modulasi Orthogonal Complementary Code Keying dan Frequency Division Multiplexing	288
Mandayani Manajemen Resiko Keamanan Informasi Berbasis Arsitektur Enterprise Di Telkom; Sebuah Usulan	293
Windito Prasetyo ¹ , Ferra Arik Tridalestari ² Energi Jaringan WLAN dan Perbandingan dengan Hasil Simulasi Kakas Network Studi Kasus Jaringan WLAN PI Del.....	298
Panggabean ¹ , Hernawati Susanti Samosir ² , Eko Andreas Silitonga ³ , Mucktar Perbandingan Performantara Join dan Subquery	306
Media Pencahayaan dengan LED.....	310
Produk Telepon Seluler Di Propinsi Papua.....	315
Gde Agung The Open Group Architecture Framework (TOGAF) pada Zachman Framework....	319
Mayadewi Online sebagai Salah Satu Sarana Informasi dan Layanan Berkonsep Zero Stop Bagi Penduduk Jawa Barat.....	325
Husein Pengolahan Data EPSBED dengan Framework Symfony	329
Tora Fahrudin ² , Wahyu Hidayat ³ pada Rumah Baca.....	334
Rossi Andrian ¹ , Marlindia Ike Sari ²	

Perancangan Filter Pasif untuk Mengatasi Harmonisa pada Gardu Penyearahan Pusat Listrik Aliran Atas - PT KAI Commuter Jabodetabek Indonesia	109
Yusra Sabri ¹ , Ekki Kurniawan ²	
The Implementation of E-Learning Media related to the Students' Characteristics	115
Pikir Wisnu Wijayanto	
Opinion Retrieval Dengan Menggunakan Probabilistic Latent Semantic Analysis (PLSA).....	122
Ratri Anggardani P ¹ , Warih Maharani ² , Ade Romadhony ³	
Analisis Pengaruh Penggunaan <i>Index</i> terhadap Performa <i>Query</i>	127
Ely Rosely	
Rencana Induk Pengembangan Sistem Informasi Politeknik Telkom Menggunakan <i>Enterprise Architecture Planning (EAP)</i>	132
Dedy Rahman Wijaya	
<i>Framework Dashboarding Information System For Making Decision in Organization</i>	140
Aris Martono ¹ , Priadi Ginting ² , Lis Dwi Cahyani ³ , Nurseha ⁴	
Rancang Bangun Aplikasi Sistem <i>Talk To Riska</i> Dengan Menggunakan <i>Artificial Informatics</i> pada Unit Bahasa Inggris	148
Aris Martono ¹ , Rosalina Miliartha ² , Dessy Aryanti ³ , Tuti Mulyanah ⁴	
Analisis Implementasi Adipat-Zhang Framework untuk Perancangan Antarmuka Aplikasi "Vitafruit" Berbasis Android	154
Ahmad Nisjdan Rizki ¹ , Angelina Prima Kurniati ² , Erda Guslinar ³	
Comparison between Extreme Programming and Neo Waterfall as Method for ERP Development	162
Rufman Iman Akbar ¹ , Didik Setiyadi ²	
Pemanfaatan Personal Area Network dalam Pengembangan Model Pembelajaran On Line.....	169
Rufman Iman Akbar ¹ , Suherman ²	
Pengukuran <i>IT Governance</i> pada Rekam Medik RS Muhammadiyah Bandung Menggunakan <i>COBIT 5 Domain EDM</i>	174
Arfive Gandhi ¹ , Angelina Prima Kurniati ²	
Developing Mobile Home Monitoring Application Based on Android	179
Roy Deddy Hasiholan Lumban Tobing ¹ , Arlinta Christy Barus ² , Eddyson Taniwan ³ , Daniel FJP Napitupulu ⁴ , Nia H. Chkristiani Banjarnahor ⁵	
Perbandingan Model <i>Poisson Process</i> dan MMPP(<i>Markov Modulated Poisson Process</i>) dalam Membangkitkan Trafik Http yang Lebih Realistis.....	187
Bayu Erfianto	
The Using of Communication Media Based on Information Technology (IT) and E-Learning in Learning Process at Telkom Polytechnic.....	194
Rita Destiwati ¹ , Junardi Harahap ²	
Sistem Sign In Aplikasi Dicloud Computing pada VPN Berbasis Komunitas.....	198
Purwono Hendradi	
Transformasi Medan Dekat ke Medan Jauh Menggunakan Ekspansi Mode Silindris pada Pengukuran Pola Radiasi Antena.....	202
Eva Yovita Dwi Utami	
Penerapan <i>Metamorphic Testing</i> pada Aplikasi Tebak Kendaraan	207
Arlinta Christy Barus ¹ , Rich Simamora ² , Hanna Tobing ³ , Sumiati Hutagalung ⁴	
Pengujian Kinerja Jaringan Adhoc Dengan Menggunakan Algoritma Perutean AODV	212
Deni Lumbantoruan ¹ , Roy Inganta Ginting ² , Lenny Nadak ³ , Dominika Manihuruk ⁴	
Aplikasi Laporan Simpan Pinjam berbasis Web (Studi Kasus Pada Koperasi Citra Telekomunikasi IT Telkom Bandung)	221
Rahmatillah ¹ , Suryatiningsih ² , Sendi Gusnandar ³	
Aplikasi Penjualan berbasis Web (Studi Kasus pada Perusahaan Bandoeng Optical).....	229