

# DAFTAR ISI

Susunan Panitia KNSI .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Kata Pengantar Dekan FST USD.....	v
Daftar Isi .....	vi
Topik Makalah yang Disajikan dalam Diskusi Panel .....	xiv

## Daftar Topik Makalah yang Disajikan dalam Diskusi Panel

<b>KATEGORI BUDAYA DAN MANUSIA</b> .....	1-2
<b>Aplikasi <i>Wireless Three-axial Accelerometer</i> dan GPS untuk Sistem Informasi Emergensi (<i>Human Fall Detection</i>)</b> Wahyu Widada dan Sri Kliwati .....	3-6
<b><i>Computerized Adaptive Testing</i>: Pemanfaatan Psikologis Dari Komputer Untuk Pengetesan Psikologis</b> Aris Yulianto .....	7-12
<b><i>Control Systems for Improvement Quality of Human Resources</i></b> R. J. Widodo dan K.C. Ting.....	13-16
<b>Internet dan Bahasa-bahasa Lokal Kawan Atau Lawan</b> Drs.P. Ari Subagyo, M. Hum.....	17-22
<b>Kajian Atas Ketahanan Informasi Digital Dipandang Sebagai Catatan Sejarah Peradaban Manusia</b> Michael Iskandar.....	23-28
<b>Kajian Tentang Perilaku Pengguna Sistem Informasi Dalam Pendekatan <i>Technology Acceptance Model (TAM)</i></b> Arif Wibowo.....	29-36
<b>Persepsi Pendidikan Media Televisi untuk Literasi Informasi</b> Filia Dina Anggaraeni.....	37-40
<b>Peta Jaringan Sosial di Forum Diskusi Intranet (<i>dari Tacit ke Explicit Knowledge</i>) di Intra PDII-LIPI</b> Bambang Setiarso .....	41-46
<b>Politik Komunikasi Massa(l)rakyat Mobilitas Teleponselular Genggam</b> Budi Susanto S.J. ....	47-50
<b>Mengeliminasi Resistensi Masa menuju Berbudaya ICT pada Organisasi Publik: Pendekatan Model Kurt Lewin</b> S l a m e t, Abdul Razak bin Hamdan; Aziz Deraman .....	51-56
<b>Sistem Identifikasi Geografis dan Budaya melalui Aplikasi Grafis pada Gerbang Tol</b> Alvanov Zpalanzanti, Iman Sudjudi, Lies Neni Budiarti, Sari Hatmawarti. ....	57-60

<b>Web Ontology Pengetahuan Pustaka Jawa Kuno Studi Kasus: Pustaka Jawa Kuno Prof. Dr. ZoetMulder</b> Alb Agung Hadhiatma, Stevanus Wisnu Wijaya, Gregorius Budi Subanar Yosephin Apriastuti Rahayu .....	61-64
<b>KATEGORI PENDIDIKAN</b> .....	65-66
<b>Evaluasi Sistem Informasi Akademik Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau</b> Nurmaini Dalimunthe .....	67-74
<b>Analisis Tingkat Kepuasan Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Terhadap Kualitas Sistem E-Learning Berbasis Open Source (Moodle)</b> Firmansyah .....	75-80
<b>Implementasi Intelligent Tutoring System dalam pengembangan sistem E-learning</b> Dra. Sri Hartati, M.Sc, Ph.D, Bernard Renaldy .....	81-86
<b>Karin: Kartu Indeks Elektronik</b> B.B.Dwijatmoko .....	87-88
<b>Kajian Mengenai E-Readiness: Menjembatani Infrastruktur ICT dan Keberhasilan E-Learning</b> Stevanus Wisnu Wijaya .....	89-92
<b>Kajian Metodologis Pengembangan Perangkat Lunak Pembelajaran</b> Widodo .....	93-98
<b>Kerangka Evaluasi Situs Web Perguruan Tinggi (Studi Kasus Situs Web Perguruan Tinggi di Wilayah Jawa Barat dan Banten).</b> Wina Witanti, Falahah .....	99-104
<b>Mobile Learning: Classification System</b> Lipur Sugiyanta .....	105-108
<b>Klasifikasi Latar Belakang Mahasiswa Berdasarkan Prestasi Akademiknya dengan Metode Pohon Keputusan</b> Ni Made Pritty Wirati, P.H. Prima Rosa .....	109-114
<b>Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Pemantauan Penyebaran Tenaga Pengajar di Wilayah Kerja Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas</b> Ali Tarmuji, Agung N.D.P., Wahyu P. ....	115-120
<b>Pengaruh Pengembangan Manajemen Pengetahuan pada Perguruan Tinggi Di Indonesia Terhadap Perilaku Manajemen dan Dimensi Internasionalisasi Perguruan Tinggi Di Indonesia</b> B.KarnoBudiprasetyo,AsfidaParamaRani .....	121-130
<b>Pengembangan Knowledge Library Sebagai Alat Pendukung Proses Belajar</b> Lely Triastiti, Husni S. Sastramihardja .....	131-136
<b>Pengembangan Sistem Administrasi pada Biro Kemahasiswaan Universitas Kristen Petra</b> Hany Ferdinando .....	137-142

<b>Peranan Perspektif Bisnis dalam Proses Internasionalisasi Jasa Pendidikan Tinggi Di Indonesia</b>	
B.Karno, Budiprasetyo, Asfida Parama Rani.....	143-150
<b>Peranan <i>Strategic Processes</i> Dalam Proses Internasionalisasi Jasa Pendidikan Tinggi Di Indonesia</b>	
B. Karno Budiprasetyo, Asfida Parama Rani.....	151-160
<b>Perancangan Sistem Informasi Evaluasi Dosen Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional</b>	
Ina Agustina.....	161-166
<b>Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Membantu Proses Seleksi Calon Kepala Sekolah</b>	
Iwan Rijayana, Falahah.....	167-172
<b>Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Sekolah dengan menggunakan metode <i>K-Mean Clustering</i></b>	
Sarwosri, Darlis Heru Murti, Dian Wijayanti .....	173-176
<b>Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah</b>	
Shadagunawi.....	177-182
<b><i>Student Centered Learning</i> : Kunci Keberhasilan <i>E-Learning</i></b>	
Siswono, Marini Karsen.....	183-190
<b>Teknologi Informasi yang Mendukung Pengelolaan Institusi pendidikan</b>	
Wina Witanti.....	191-194
<b>KATEGORI ORGANISASI</b>	195-196
<b>Analisis Pemanfaatan Datawarehouse Di Depnakertrans</b>	
Anto Pribadi, Dwi Erika Pitasari, I Wayan S. Wicaksana, Dj Juarsa MD4 .....	197-200
<b>Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Persediaan PT Maju Bersama</b>	
Suparto Darudiato.....	201-206
<b>Arsitektur Informasi Untuk E-procurement Persediaan <i>maintenance, Repair and Operation</i> Berbasis TOGAF dan Zachman</b>	
Hamzah Ritchi .....	207-212
<b>Audit Sistem Informasi dengan <i>COBIT Framework</i> Studi Kasus PT X</b>	
Erwin Budi Setiawan .....	213-216
<b><i>Evaluating the Roles and Contributions of Actor Network Theory (ANT) for EGovernment Research in Developing Countries</i></b>	
Johanes Eka Priyatma .....	217-224
<b><i>Evaluasi Web Site e-Government</i> Instansi Pemerintah Daerah</b>	
Retno Dewi Broto, Ripto Wibowo, Sudanar Budyo, .....	225-228
<b><i>Good Research @ Great Practice in Knowledge Economy</i></b>	
Chun Kwong Han .....	229-242

<i>Information Technology in the Health Care Industry</i> Prof. Dr. James J. Spillane, S.J. ....	243-250
<b>Memanfaatkan Sistem Manajemen Pengetahuan dalam Mengembangkan Sistem Informasi <i>Enterprises</i></b> Leony Lidya, Husni Sastramihardja, Iping Supriana S., M. Sukrisno M., Iman Sudirman.....	251-256
<b>Menuju Organisasi Pembelajaran Melalui <i>Knowledge Management System</i></b> Deasy Ramadiyan Sari, Husni S. Sastramihardja .....	257-260
<b>Kerangka Kerja Evaluasi Sistem Informasi</b> Khoirida Aelani .....	261-266
<b>Kontribusi <i>Telecommuting</i> dalam Meningkatkan Kinerja dan Kepuasan Kerja</b> Gendut Sukarno .....	267-270
<b>Pemodelan <i>Knowledge Management System</i> Berorientasi Proses Bisnis</b> Deasy Ramadiyan Sari, Lely Triastiti, Husni S. Sastramihardja.....	271-276
<b>Penerapan <i>Balanced Scorecard</i> dalam Pengukuran Kinerja Perusahaan Berorientasi Profit</b> Willy Goenawan, Mary Handoko Wijoyo .....	277-282
<b>Penerapan VOIP di Depnakertrans</b> Septina Nurhayati, Supriyadi, Iksan Nurhadi, I Wayan S. Wicaksana, Djuharsa.....	283-286
<b>Pengelolaan Investasi Teknologi Informasi dengan Menggunakan The VAL IT Iniatif</b> Endi Putro, Yudhi Windarto .....	287-290
<b>Pengembangan Pengelola Konten <i>Website</i> <a href="http://www.nakertrans.go.id">www.nakertrans.go.id</a></b> Yuslam, Arif Jatmiko, Siti Umi Salamah, IWayan S. Wicaksana, Djuharsa.....	291-294
<b>Peran Fungsi Audit Sistem Informasi dalam Pengendalian Internal Perusahaan</b> Yanti .....	295-300
<b>Peran Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Keselamatan Pasien Di Rumah Sakit</b> Rizaldy Pinzon.....	301-304
<b>Perancangan Model Masukan Keluaran Dalam Meningkatkan Efektivitas Dan Kinerja</b> Malabay .....	305-308
<b><i>Learning Organization</i> dalam Menciptakan Keunggulan Bersaing Organisasi</b> Maya Ariyanti.....	309-312
<b>Sistem Manajemen Keamanan Informasi Berdasar Standar Bs 7799/ Iso 17799</b> Henricus Bambang Triantono .....	313-316
<b>Sistem Pengangkutan Barang Menggunakan Tiga Pemodelan Berorientasi Objek</b> Djumhadi .....	317-320

<i>Public-Private Partnerships in Providing Public Broadband Wireless Internet Access for City Dwellers</i> Bambang Soelistijanto .....	321-326
<b>KATEGORI TEKNOLOGI</b> .....	327-328
<i>Agile Requirements Engineering untuk eXtreme Programming</i> Widodo .....	329-334
<b>Algoritma Enkripsi Ae3 dan Analisis Sandi Linear</b> Yusuf Kurniawan .....	335-338
<b>Analisis Dan Perancangan Sistem Pemasaran Berbasis Web PT Kramat Motor (Analysis And Design Web-Based Marketing System At PT Kramat Motor)</b> Henny Hendarti, Angga Wijaya, Emmanuel Kretapradhana, Marcelus Nicolas .....	339-344
<b>Analisis dan Perancangan Aplikasi E-Marketing pada PT Kebayoran Warnaprima</b> Indrajani, Getha Indah .....	345-350
<b>Analisis dan Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web pada Toko Hobi Peter&amp;Partner</b> Indrajani, Dion .....	351-356
<b>Analisis dan Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management (CRM) Berbasiskan Web pada Rumah Sakit Pondok Indah</b> Indrajani, Agung Wicaksono .....	587-562
<b>Analisis Kinerja Sistem Cluster Terhadap Aplikasi Simulasi Dinamika Molekular Namd Memanfaatkan Pustaka Charm++</b> Achmad Benny Mutiara .....	363-368
<b>Aplikasi Image Thresholding untuk Segmentasi Objek Menggunakan Metode Otsu's Algorithm</b> Marvin Chandra Wijaya, Semuil Tjiharjadi .....	369-374
<b>Aplikasi Pembantu Penentuan Kelayakan Calon Pelanggan Kartu Paska-Bayar untuk Disurvey dengan Metode AHP Revised dan SMART</b> Retno Dewiyanti, Mahmud Imrona, Andrian Rakhmatsyah .....	375-378
<b>Aplikasi PointBill untuk Perhitungan Penggunaan Akses Internet Berbasis FreeRadius dan Captive Portal</b> Hapnes Toba, M.Sc, Wilfridus Bambang Triadi Handaya, ST, Andri Setiawan, S.Kom .....	379-382
<b>Aplikasi Synergy Online Reporting Berbasis Workflow</b> Tri Murdananto, Dana Sulstyo Kusumo, ST, MT, Erwin Budi Setiawan, MT .....	383-388
<b>Bahasa Spesifikasi Penjadwalan</b> Bambang Hariyanto, Kuspriyanto, Iping Supriana S., Farid Wazdi, Nur Afif .....	389-400
<b>Clustering untuk Peningkatan Efektivitas Penyajian Informasi dari Mesin Pencari Teks</b> Amir Hamzah, Adhi Susanto, F. Soesianto, Jazi Eko Istiyanto: .....	301-406

<i>Design, Modeling And Data Preparation For Supporting Frequency Management In Master Plan Reform Using GIS: Case Surabaya Barat</i> Wahyu Tjatur Sesulihatien, Okkie Puspitorini.....	407-410
<i>Expert System Design to Diagnose Neurology Diseases</i> Audy Aldrin Kenap, Sheryly Rasubala, Gatot Yudoko .....	411-414
<b>Editor <i>Al-Qur'an Braille</i> Memanfaatkan Pemrograman Macro pada <i>Open Office Writer</i></b> Mashoedah, MT, Masduki, Zakaria, MT .....	415-420
<i>Face Recognition Using Principle Component Analysis and Fuzzy Artmap</i> Jamikaliza Abdul Karim, Shahrin Azuan Nazeer, Nazaruddin Omar , Rubiyah Yusof.....	421-424
<i>High Level Web Definition Language Menggunakan RuleML</i> Hendry dan Riyanarto Sarno.....	425-430
<i>Image Quality Assessments And Restoration For Face Recognition System</i> Ahmad Nazri Zamani, Mat Kamil Awang, Nazarudin Omar, Shahrin Azuan Nazeer.....	432-436
<b>Implementasi Metode Optimal Search untuk Pencarian Jalur Terpendek pada Sistem Informasi Geografis (GIS)</b> Andrian Rakhmatsyah, Anita Fransiska Isabela, Adiwijaya .....	437-440
<b>Implementasi Metode Penapis Highpass Dan Penapis High Boost dalam Penajaman Citra dengan Menggunakan Kernel Konvolusi</b> Agfianto Eko Putra dan Rama Ali,.....	441-444
<b>Kajian tentang Desain Lelang Multiobject dan Konteks Penerapannya</b> Ririn Dwi Agustin, Ayi Purbasari, Arif Zulianto.....	445-450
<b>Konsep Ontologi Sebagai Pemodelan Informasi Secara Semantik</b> Yustina Niken Damayanti.....	451-454
<i>Mobile Home-Surveillance</i> Budi Daryatmo, Dedi Hermanto, Mohammad Iqbal, Yoannita .....	455-458
<b>Model Komputasi untuk Kombinatorial Auction Studi Kasus pada Lelang Frekuensi Radio</b> Ririn Dwi Agustin.....	459-464
<i>Multiple Attribute Decision Making Berbasis Fuzzy untuk Alternatif Pemilihan Rumah</i> Andrian Rakhmatsyah, Gupita Viola Adeline, Adiwijaya .....	465-468
<i>Multiple Attribute Decision Making Dengan Informasi Pemilihan Secara Subjektif Untuk Memilih Rumah</i> Andrian Rakhmatsyah, Antonius Trijuni Dilianto, Dade Nurjanah .....	469-472
<b>Natural Obervation Filtering untuk Analisis dan Karakterisasi Signal Secara Realtime</b> Sri Kliwatidan Wahyu Widada.....	473-476

<b>Otomasi <i>Barrier Term</i> dan Penerapannya pada Penyelesaian Permasalahan Optimasi</b> Victor Hariadi .....	477-482
<b><i>Online Signature Verification Based On Ideal Features Discriminators</i></b> Nazarudin Omar, Norbik Bashah Idris, Shahrin Azuan Nazeer .....	483-488
<b><i>Optical Character Recognition Dengan Algoritma ORCHIE</i></b> Elizabeth Nurmiyati Tamatjita <sup>1</sup> , Aditya Wikan Mahastama .....	489-494
<b>Pengembangan Model Negosiasi pada Sistem Multiagen Cerdas untuk Penentuan Kesepakatan Kolaborasi Pembiayaan Pelaksanaan <i>Enterprise Projects</i></b> Azhari, Subanar, Retantyo Wardoyo, Sri Hartati .....	495-500
<b>Pemanfaatan Teorema <i>Damster Shafer</i> Untuk Mengukur Ketidakpastian Dalam Penelusuran Penyakit pada Alat Reproduksi <i>BerbasisWeb</i></b> Sri Winiarti .....	501-506
<b>Pembangunan Animasi Untuk Pemodelan <i>Object</i> tiga Dimensi</b> Bambang Irawani, Dwi Budi Mulyana .....	507-512
<b>Pencarian Nilai Parameter Sistem <i>Neuro-fuzzy</i> dengan Menggunakan Algoritma Genetik untuk Klasifikasi Pita Kromosom</b> Sarosa, M, Ahmad, A.S., Riyanto, B. dan Noer, A.S. ....	513-518
<b>Penerapan Sistem Agen Cerdas untuk Penilaian Kinerja Portfolio Investasi Reksadana Saham</b> Azhari dan R.A. Anita Puspita S. ....	519-526
<b>Pengembangan Pengujian Buta Warna Melalui Ponsel dengan Pendekatan Multimedia Interaktif</b> Suyoto .....	527-530
<b>Pengembangan <i>Neuro Computing</i> dan <i>Image Processing</i> dalam Memprediksi Tingkat Ketuaan dan Kematangan Jeruk Nipis</b> Zainul Arham, M. Qomarul Huda dan Nur Aeni Hidayah .....	531-536
<b>Penggunaan Metode Klasifikasi <i>Naïve bayessian</i> Untuk memprediksi Juara Liga Utama Inggris 2006/2007</b> Andreas Agus Winarno, Ridowati Gunawan .....	537-542
<b>Perancangan Perangkat Lunak “<i>Voip</i>” Untuk Komunikasi Audio pada Jaringan LAN Unika De La Salle Manado</b> Gerald Rawis, ST, MMDr. Ir. Rila Mandala, M.Eng Gabriel Singal, ST .....	543-548
<b>Perancangan Prototipe Sistem Pengawasan Pelanggaran Lampu Lalu Lintas Otomatis</b> Rudy Pardanus, TMA Ari Samadhi, Debby Paseru, Arnoldus Palar .....	549-554
<b>Perancangan Sistem Pakar Dalam Mendiagnosis Penyakit Pada Ikan Hias Air Tawar</b> Ina Agustina .....	555-560

<b>Rancang Bangun Sistem Penentuan Komposisi Bahan Pangan Harian Menggunakan Algoritma Genetika</b> Tedy Rismawan, Sri Kusumadewi .....	561-566
<b>Sistem Email Client untuk Mobile Device Berbasis pada Teknologi Java</b> Bernard Renaldy Suteja, S.Kom, M.Kom .....	567-570
<b>Sistem Manajemen Konten untuk Tampilan Multi Nuansa dengan Memanfaatkan Cascade Style Sheet (CSS) Dalam Perancangan Situs Web</b> Ai Rosita, Yadi Ruslan .....	571-574
<b>Sistem Penentu Derajat Etiologi Hasil Pemeriksaan Laboratorium Klinis Menggunakan Logika Fuzzy Berbasis Web dan SMS</b> Sri Kusumadewi .....	575-580
<b>Teknik Pemenggalan Kata Bahasa Indonesia dalam Dokumen LaTeX</b> Eri Prasetyo, Thodo Timoteus .....	581-586

