



# Proceedings

Konferensi Nasional Sistem Informasi 2014



STMIK DIPANEGARA  
MAKASSAR

27 Pebruari - 01 Maret 2014

**Abstract Proceeding Edition**  
**ISSN : 2355-1941**



Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (P4M) STMIK Dipanegara Makassar  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.9 Makassar, Telp. : 0411-587194 | Fax. : 0411-588283  
Email : p4m@dipanegara.ac.id

**Dipublikasikan Tahun 2014 oleh:**

**Pusat Pengembangan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat (LP4M)**

**STMIK DIPANEGARA MAKASSAR**

**SULAWESI SELATAN - INDONESIA**

**ISSN: 2355-1941**

**Panitia tidak bertanggung jawab terhadap isi paper dari peserta**

## **PROCEEDINGS**

# **KONFERENSI NASIONAL SISTEM INFORMASI 2014**

### **Ketua Editor**

**Drs. I Wayan Simpen, M.MSI.**

### **Sekretaris Editor**

**Yesaya Tommy Paulus, S.Kom., MT.**

### **Anggota Editor**

**M. Syukri Mustafa, S.Si., M.MSI.**

**Indra Samsie, M.Kom.**

**Jufri, S.Kom., MT.**

**Asran, ST.,MT.**

**Ahmad Sukarna S.,S.Kom.,MT.**

## KOMITE KNSI 2014

### **PENANGGUNG JAWAB:**

Drs. Suarga, M.Sc., M.Math., Ph.D.

Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Dipanegara Makassar

### **KETUA PELAKSANA KNSI 2014:**

Indra Samsie, M.Kom.

### **STEERING COMMITTEE**

- Kridanto Surendro, Ph.D
- Dr. Rila Mandala
- Dr. Husni S Sastramihardja
- Prof. Iping Supriatna

### **PROGRAM COMMITTEE**

- Dr. Kridanto Surendro (ITB)
- Dr. Rila Mandala (ITB)
- Dr. Husni Sastramihardja (ITB)
- Dr. Masayu Leyla Khodra (ITB)
- Dr. Djoko Soetarno (BINUS)
- Dr. Agus Hardjoko (UGM)
- Dr. Sri Hartati (UGM)
- Dr. Retyanto Wardoyo (UGM)
- Prof. Zainal A. Hasibuan (UI)
- Dr. Sri Nurdianti (IPB)
- Dr. Agus Buono (IPB)
- Prof. Benny Mutiara (Universitas Gunadarma)

### **TECHNICAL COMMITTEE**

- Drs. I Wayan Simpen, M.MSI.
- Johny Soetikno, SE.,MM.
- Indra Samsie, S.Kom.,M.Kom.
- M. Syukri Mustafa, S.Si.,M.MSI.
- Ir. Mirfan, MM.
- Abdul Ibrahim, S.Kom.,M.MSI.
- Ahmad Sukarna, S.Kom.,M.Si.
- Asran, ST.,MT.
- Wilem Musu, S.Kom.,MT.
- Erfan Hasmin, S.Kom.,MT.
- Komang Aryasa, S.Kom.,MT.
- Yesaya Tommy Paulus, S.Kom.,MT.
- Jufri, S.Kom.,MT.
- Cucut Susanto, S.Kom.,M.Si.
- Ir. Mirfan, MM.
- Ir. H. Irsal, MT
- Michael Octavianus, S.Kom.,MM.
- Ir. Kamarullah Nusu
- Muh. Khadafi Tayyeb, SE.
- Ir. Mahmud Hasan
- Michael Polinggomang, SSI.
- Nurbaeda, S.Kom.
- Marsha, SE.,
- ST. Herlina, SE.
- Ramlah Amir, S.Pd.

## DAFTAR ISI

Susunan Komite KNSI 2014 .....	iii
Daftar isi .....	iv
Kata Sambutan Ketua STMIK Dipanegara Makassar .....	v
Kata Sambutan Ketua Panitia KNSI 2014 .....	vi
Susunan Acara KNSI 2014 .....	vii
Jadwal Presentas .....	x
Daftar Makalah.....	xxvii
Makalah .....	1

## **SAMBUTAN KETUA STMIK DIPANEGARA MAKASSAR**

Assalamu alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Salam sejahtera buat kita semua.

Yang terhormat para undangan, peserta KNSI 2014, para pembicara, pemakalah, steering committee, organizing committee, para reviewer, dan panitia lokal. Puji syukur yang setinggi-tinggi-nya kita panjatkan ke pada Allah Subhanahu Watala, Tuhan Semesta Alam Yang Maha Esa, yang telah memberikan kepada kita sekalian rahmat kesehatan dan kesempatan sehingga dapat hadir dan memeriahkan acara Konferensi Nasional ini.

KNSI 2014 dapat terselenggara di STMIK Dipanegara Makassar dengan adanya kerjasama dan kepercayaan yang diberikan oleh Kelompok Keilmuan Informatika Institut Teknologi Bandung yang menjadi Steering Committee dan penggagas dari KNSI. Panitia telah bekerja maksimal untuk men-sukses-kan acara ini, sebagai salah satu indikator-nya adalah adanya lebih dari 320 makalah yang telah diseleksi untuk di-sajikan dalam konferensi ini. Peserta selain dari pembicara dan pemakalah dari berbagai perguruan tinggi di nusantara, juga dihadiri oleh pemerhati teknologi informasi dari berbagai kalangan.

STMIK Dipanegara Makassar didirikan pada tanggal 7-Juli-1994, nama Dipanegara diambil dari nama Pahlawan Nasional Pangeran Diponegoro, dengan maksud agar semangat Diponegoro dapat di-warisi oleh civitas academica dalam berjuang dimedan pendidikan. STMIK Dipanegara hingga kini telah meluluskan lebih dari 10.000 alumni yang tersebar ke seluruh pelosok tanah air. Jumlah mahasiswa aktif sekitar 4000 dengan tiga program-studi: Sistem Informasi-S1, Teknik Informatik-S1, dan Manajemen Informatik-D3. Semua program studi telah ter-akreditasi oleh BAN-PT.

Saya selaku Ketua STMIK Dipanegara dengan ini menyampaikan banyak terima kasih kepada semua panitia baik panitia pusat maupun panitia lokal yang telah bekerja keras sehingga KNSI 2014 bisa terselenggara ditempat ini. Selain itu terimalah permohonan maaf dari saya, mewakili Yayasan Dipanegara dan civitas academica STMIK Dipanegara, apabila dalam penyelenggaraan konferensi dan pelayanan kami ada yang dirasakan kurang memadai, demikian pula kesalahan dan ke-khilafan yang kami tidak sadari.

Akhirnya, selamat ber-konferensi, semoga dapat berjalan lancar dan sukses. Bagi peserta yang baru pertama-kali ke Makassar kami ucapkan selamat datang dan selamat menikmati alam dan budaya khas Sulawesi Selatan.

Makassar, 27 Februari 2014  
Ketua STMIK Dipanegara Makassar

Drs. Suarga. M.Sc, M.Math, Ph.D

## **SAMBUTAN KETUA PANITIA KNSI 2014**

Selamat datang di Kota Makassar.

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkenaan-Nya, Konferensi Nasional Sistem informasi (KNSI) ke-10 tahun 2014 ini dapat diselenggarakan. Kegiatan ini merupakan kerjasama Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung (ITB) dengan STMIK Dipanegara, Makassar.

Merupakan hal yang menggembirakan bahwa KNSI yang ke-10 ini menjadi pintu gerbang bagi terbitnya proceeding dengan kode ISSN; yang akan dipakai untuk KNSI seterusnya.

Dalam KNSI 2014 ini terkumpul 349 paper yang akan dipublikasikan ke dalam proceeding dengan berbagai macam topik diantaranya manusia, pendidikan, teknologi, organisasi dan budaya. Harapan kedepan agar lebih banyak topik yang berhubungan dengan organisasi, sehingga masyarakat semakin paham bahwa posisi sistem informasi merupakan posisi yang strategis.

Sebagai akhir kata, kami seluruh panitia konferensi mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terlaksananya KNSI 2014 ini.

Makassar, 25 Pebruari 2014

Ketua Panitia Pelaksana

Indra Samsie, S.Kom., M.Kom.

**SUSUNAN ACARA KNSI 2014**

Hari Pertama

Hari: Kamis, Tanggal 27 Pebruari 2014

No.	Waktu (Wita)	Acara			
1.	08.00 - 08.30	Registration Peserta			
2.	08.30 - 08.35	Pembukaan MC			
3.	08.35 - 08.45	Tarian Pembukaan			
4.	08.45 - 09.00	Sambutan Ketua Pelaksana KNSI 2014			
5.	09.00 - 09.15	Sambutan Steering Committee KNSI			
6.	09.15 - 09.30	Sambutan Ketua STMIK Dipanegara Makassar (Drs.H.Suarga, M.Sc., M.Math., Ph.D.)			
7.	09.30 - 09.45	Opening speech, Koordinator Kopertis Wilayah IX Sulawesi sekaligus membuka acara KNSI 2014			
8.	09.45 - 09.50	Doa			
9.	09.50 - 09.30	Keynote Speaker iping			
10.	10.30 - 11.00	<b>Persiapan Paralel Session I</b>			
11.	11.00 - 12.30	Kelp.1 R.108	Kelp.2 R.109	Kelp.3 R.110	Kelp.4 R.111
		Kelp.5 R.112	Kelp.6 R.201	Kelp.7 R.202	Kelp.8 R.203
		Kelp.9 R.204	Kelp.10 R.205	Kelp.11 R.208	Kel.12 R.209
		Kelp.13 R.210	Kelp.14 R.211	Kelp.15 R.212	
12.	12.30-13.30	<b>Isoma/Persiapan Paralel Session II</b>			
13.	13.30-15.00	Kelp.1 R.108	Kelp.2 R.109	Kelp.3 R.110	Kelp.4 R.111
		Kelp.5 R.112	Kelp.6 R.201	Kelp.7 R.202	Kelp.8 R.203
		Kelp.9 R.204	Kelp.10 R.205	Kelp.11 R.208	Kel.2 R.209
		Kelp.13 R.210	Kelp.14 R.211	Kelp.15 R.212	
14.	15.00-15.30	<b>Coffe Breack/Persiapan Palarelel Session III</b>			
15.	15.30-17.00	Kelp.1 R.108	Kelp.2 R.109	Kelp.3 R.110	Kelp.4 R.111
		Kelp.5 R.112	Kelp.6 R.201	Kelp.7 R.202	Kelp.8 R.203
		Kelp.9 R.204	Kelp.10 R.205	Kelp.11 R.208	Kel.12 R.209
		Kelp.13 R.210	Kelp.14 R.211	Kelp.15 R.212	

Keterangan :Masing-masing peserta dialokasikan 15 menit untuk presentasi dan Tanya jawab



**HARI KEDUA**

Hari : Jumat, Tanggal 28 Pebruari 2014

No.	Waktu (Wita)	Acara			
1	08.00-08.30	<b>Registrasi Peserta, Persiapan Paralel Session IV</b>			
2	08.30-10.00	Kelp.1 R.108	Kelp.2 R.109	Kelp.3 R.110	Kelp.4 R.111
		Kelp.5 R.112	Kelp.6 R.201	Kelp.7 R.202	Kelp.8 R.203
		Kelp.9 R.204	Kelp.10 R.205	Kelp.11 R.208	Kel.12 R.209
		Kelp.13 R.210	Kelp.14 R.211	Kelp.15 R.212	
3	10.00-10.15	Coffee Break/Persiapan Penutupan			
4	10.15– 12.00	Penutupan			

Keterangan :Masing-masing peserta dialokasikan 15 menit untuk presentasi dan Tanya jawab

**HARI KETIGA**

Hari : Sabtu, 01 Maret 2014

Pelaksanaan Paket Wisata / One Day Tour

## PANDUAN UNTUK PRESENTASI PEMBICARA

1. Presentasi dalam bahasa Indonesia
2. Pembicara harus menyiapkan presentasinya lam format Microsoft Power Point File (\*.ppt or \*.ppb).
3. File presentasi harus diserahkan pada Organiting Committee sebelum dimulainya presentasi
4. Tiap paper hanya bias dipresentasikan oleh satu orang pembicara. Jika pembicara ingin mewakilkan pada orang lain presentasinya, maka harus menghubungi panitia terlebih dahulu.
5. Pembicara harus menggunakan laptopyang disediakan oleh panitia
6. Tiap pembicara mempunyai waktu 15 menit untuk mempresentasikan papernya termasuk waktu diskusi/Tanya jawab
7. Panitia berhak mengakhiri waktu presentasi apabila sudah melebihi 15 menit.

**JADWAL PRESENTASI  
SESSI I**

HARI PERTAMA, KAMIS, 27 Februari 2014			
SESI I, KELOMPOK 1, RUANG 108			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-3	Arsitektur Pertukaran Data Berbasis Data Grid Dalam Membangun Gorontalo Library Network	Satria Abadi, Moh. Hidayat Koniyo,
2	KNSI-8	Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Kualitas Beras Berbasis Website Pada Kelompok Tani	Satria Abadi, M.Muslihudin
3	KNSI-12	Sistem Informasi Ruang Kuliah Berbasis Piranti Bergerak	Rendra Gustriansyah
4	KNSI-14	Sistem Informasi Absensi Secara Online Di Perguruan Tinggi	Farida Amalya
5	KNSI-16	E-Library Pada Badan Perpustakaan Dan Arsip Daerah Provinsi Jambi	Faiza Rini, Muhammad Ikhsan
6	KNSI-18	Pengenalan Iris Dengan Metode Principal Component Analysis Dan Algoritma Quickprop	Ferry Augustian Siregar

SESI I, KELOMPOK 2, RUANG 109			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-22	Pengenalan Iris Dengan Metode Principal Component Analysis Dan Algoritma Quickprop	Ferry Augustian Siregar
2	KNSI-24	Sistem Televisi Jaringan Tertutup (CCTV) Berbasis Web	Muhammad Risal
3	KNSI-25	Web Usage Mining Untuk Penentuan Pola Akses User Menggunakan Algoritma Hierarchical	Arham Maulana, Angelina Prima Kurniati
4	KNSI-27	Pengukuran Kinerja Aplikasi Micro Banking System Menggunakan It Balanced Scorecard	Sandy Kosasi
5	KNSI-28	Perancangan Sebuah Hexacopter	Edi Victor Haryanto
6	KNSI-29	Pengembangan Sistem Simpan Pinjam Dan Keuangan Sesuai Standar Akuntansi	Wilis Kaswidjanti

SESI I, KELOMPOK 3, RUANG 110			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-30	Bayesian Network Prediction For Student Successfulness Of Study On Academic Information System Engineering Faculty	Heri Wijayanto, Sari Ismi Wardani
2	KNSI-33	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor Dengan Metode Anp Dan Topsis	Farindika Metandi
3	KNSI-39	Pendekatan Program Stimulus Pada Anak Usia 7 Dan 8 Tahun Untuk Pengenalan Kemampuan Berhitung	Reynoldus Andrias Sahulata
4	KNSI-1	Perangkat Lunak Pengambilan Pengetahuan Akuntansi Di Dalam Big Data	Tacbir Hendro Pudjiantoro, Elly Suryani
5	KNSI-44	Clustering Dengan K-Means Dan K-Means Modifikasi	Dian Eka Ratnawati

SESI I, KELOMPOK 4, RUANG 111			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-55	Aplikasi Mobile Sistem Informasi Manajemen Skripsi Online	Ahmad Rafie Pratama
2	KNSI-58	Pengukuran Kaki Manusia Menggunakan Kode Rantai Untuk Mendisain Sepatu Khusus	Cahyo Dwi Raharjo
3	KNSI-59	Penyeleksian Calon Mahasiswa Dengan Fuzzy Multi Attribute Decision Making Menggunakan Topsis (Studi	Novi Yanti
4	KNSI-60	Framework Knowledge Management Untuk Perguruan Tinggi	Henderi
5	KNSI-144	Model Sistem Executive Digital Dashboard Untuk Perguruan Tinggi	Henderi
6	KNSI-64	Sistem Informasi Geografis Potensi Luas Lahan Wilayah Pertanian Indonesia Berbasis Web Studi Kasus	Istikmal, Tody Ariefianto Wibowo

SESI I, KELOMPOK 5, RUANG 112			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-69	Analisis Dan Design Big Data Social Media Untuk Bisnis Pt. Telekomunikasi Indonesia, Tbk	Asniar
2	KNSI-74	Audit Teknologi Informasi Pusat Teknologi Informasi Dan Pangkalan Data Menggunakan Cobit 4.1	Angraini, Megawati
3	KNSI-80	Pengembangan Sistem E-Tracer Study Pada Perguruan Tinggi	Reza Chandra, Renny
4	KNSI-81	Penerapan Fuzzy Logic Pada Sistem Pendukung Penentuan Loyal Customer	Dian Tri Wiyanti, B. Very Christioko
5	KNSI-87	Sistem Informasi Pemberian Beasiswa Pada Sekolah Menengah Atas Dengan Metode Simple Additive	Citra Noviyasari
6	KNSI-91	Analisis Model Aplikasi Ventila Dengan Uml Dan Pendekatan Agile	Stanley Karouw

SESI I, KELOMPOK 6, RUANG 201			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-90	Aplikasi Augmented Reality Pengenalan Lingkungan Perpustakaan Universitas Gunadarma Berbasis	Andiny Oktariana
2	KNSI-94	Tingkat Penggunaan Web Sebagai Media Komunikasi Csr Oleh Perusahaan Di Indonesia	Sri Wulan Windu Ratih, Purwanti
3	KNSI-98	Penerapan Teknik Kompresi Huffman Sebagai Penghematan Tempat Penyimpanan File Ciphertext	Iwan Fitrianto Rahmad
4	KNSI-102	Penerapan Teknik Kompresi Huffman Sebagai Penghematan Tempat Penyimpanan File Ciphertext	Dyah Cita Irawati
5	KNSI-105	Aplikasi Enkripsi Dan Dekripsi Pada Short Message Service Menggunakan Algoritma Vigenere	Ana Kurniawati
6	KNSI-112	Penerapan E-Crm Pada Layanan Informasi Akademik Di Perguruan Tinggi	Dessy Wulandari Asfary Putri. Hanum Putri P.

SESI I, KELOMPOK 7, RUANG 202			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-114	Komunikasi Csr Melalui Media Sosial, Mungkinkah?	Ati Harmoni, Marliza Ganefi
2	KNSI-116	Mengukur Tingkat Kebergunaan Aplikasi Berbasis Web	Almed Hamzah
3	KNSI-117	Analisa Ketahanan Citra Stego Metode LSB, LSB+1, LSB+2, MSB Terhadap Perubahan Kecerahan Citra	Yudhi Andrian
4	KNSI-119	Aplikasi Visualisasi Informasi Rute Dan Area Di Sekitar Halte Trans Jakarta Jurusan Pulogadung Dukuh Atas Berbasis Multimedia	M. Al' Amin
5	KNSI-121	Perancangan Aplikasi Deteksi Kecurangan Pada Klaim Jaminan Kesehatan Daerah Kabupaten Berau	Kusrini
6	KNSI-128	Penerapan Fuzzy Sugeno Dalam Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kelas Peminatan (Studi Kasus : Stmik Potensi Utama)	Alfa Saleh

SESI I, KELOMPOK 8, RUANG 203			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-129	Implementasi Kerangka Kerja Disciplined Agile Delivery Dalam Proses Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi	Stanley Karouw
2	KNSI-131	Adopsi Balanced Scorecard Pada Model Implementasi E-Learning	Yanuar Firdaus, Kusuma Ayu Laksitowening
3	KNSI-132	Media Pembelajaran Interaktif Bagi Siwa Sekolah Dasar	Winda Widya Ariestya
4	KNSI-134	Perancangan Aplikasi Pemesanan Taksi Berbasis Sms	Helmi Kurniawan

SESI I, KELOMPOK 8, RUANG 203			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
		Gateway Pada Perusahaan Travel Taksi	
5	KNSI-138	Aplikasi Augmented Reality Pengenalan Alat Dapur Tradisional Berbasis Desktop	Rizka Muslimaturrohmah
6	KNSI-141	Pengembangan Algoritma Identifikasi Fertilitas Telur Itik Menggunakan Segmentasi Citra	Suharni, Lussiana Etp

SESI I, KELOMPOK 9, RUANG 204			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-142	Rancang Bangun Sistem Informasi Potensi Pangan Lokal Di Provinsi Nusa Tenggara Timur (Ntt)	Natalia Magdalena R.Mamulak
2	KNSI-143	Pengembangan Sistem Informasi Apotek	Rin Rin Meilani Salim
3	KNSI-62	Penerapan Data Mining Untuk Menganalisa Mahasiswa Terdaftar Menggunakan Teknik Klaster Di	Green Ferry Mandias
4	KNSI-146	Aplikasi Mobile Peresepan Pulveres	Hendrik
5	KNSI-149	Prototipe Pemanfaatan Telepon Selular Untuk Menyampaikan Informasi Kondisi Pintu Air Ke Pusat Kendali	Tjahjo Dwinurti, Dyah Pratiwi
6	KNSI-153	Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web (Studi Kasus: Baitulmaal Muamalat)	Nia Kumaladewi

SESI I, KELOMPOK 10, RUANG 205			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-154	Implementasi Kriptografi Dalam Pengamanan Data Pemilihan Umum Tahun 2014	Irwansyah
2	KNSI-159	Model Prototype Sistem Erp Modul Pembelian Dan Penjualan Untuk Meningkatkan Produktifitas Pada Koperasi Konsumsi Di Indonesia	Santo F.Wijaya, Hendra Alianto
3	KNSI-162	Analisis Pemanfaatan Teknologi Informasi Menggunakan Pendekatan Unified Theory Of Acceptance And Use Technology 2 (UTAUT 2) (Studi Kasus : Flexible Learning (F-Learn) UKSW)	Adi Tio Christiono, Johan J. C. Tambotih
4	KNSI-164	Desain Aplikasi Layanan Gangguan Penerangan Jalan Umum Sebagai Implementasi G2c	Meta Amalya Dewi
5	KNSI-166	Analisis Problem Management It Helpdesk Dengan Penerapan Itsm Dan Sla (Studi Kasus : Citigroup Indonesia)	Lena Magdalena, Deny Martha
6	KNSI-168	Pengukuran Tingkat Penerimaan Sistem Informasi Knowledge Management Batik Menggunakan Metode Utaut2 (Studi Kasus: Mahasiswa Institut Manajemen Telkom)	Ni Putu Nurwita Pratami Wijaya

SESI I, KELOMPOK 11, RUANG 208			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-170	Sistem Peringatan Dini Status Gunung Berapi Menggunakan Pengklasifikasi Naive Bayes	Dewi Yanti Liliana, Indri Neforawati
2	KNSI-172	Analisis Kebutuhan Dan Faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Pengguna Sistem Informasi	Gede Agung Ary Wisudiawan
3	KNSI-176	Penjadwalan Perawat Di IRD Rumah Sakit XYZ Menggunakan Model Goal Programming	Wiwik Anggraeni
4	KNSI-181	Aplikasi Pembelajaran Berwudhu Dan Sholat Menggunakan Adobe Flash Cs5	Erma Sova, Rani Puspita
5	KNSI-183	Peringkasan Otomatis Dokumen Teks Berbahasa Indonesia Dengan Metode Lexrank	Achmad Ridok
6	KNSI-187	Pengembangan Algoritma Pengolahan Citra Dijital Model Warna Dasar Dalam Penentuan Mutu Buah Jeruk Keprok	Zainul Arham

SESI I, KELOMPOK 12, RUANG 209			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-188	Rancang Bangun Pkumaps.Com Berbasis Location Based	Nazruddin Safaat H,

SESI I, KELOMPOK 12, RUANG 209			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
		Service (Lbs) Dengan Teknologi Multi Platform	Dimas Essa Anugrah Putra
2	KNSI-196	Perancangan Modulator Ask Pada Tag Rfid 13,56 Mhz Dengan Berbantuan Mentor Graphics Teknologi Ams 0,35 M	Erma Triawati Ch
3	KNSI-197	Perancangan Comparator Pada Tag Rfid 13.56 Mhz Dengan Berbantuan Mentor Graphics Pada Teknologi Cmos Ams 0.35 Mm	Erma Triawati Ch
4	KNSI-199	Identifikasi Kondisi Permukaan Jalan Dengan Pemanfaatan Jaringan Syaraf Tiruan	Yance Sonatha, Meri Azmi
5	KNSI-200	Pengenalan Pola Citra Ikan Laut Berdasarkan Tekstur Dan Bentuk	Bambang Krismono Triwijoyo
6	KNSI-201	Perencanaan Strategik Sistem Informasi Manajemen Rsud Dr. Murjani Sampit	Slamet Riyadi

SESI I, KELOMPOK 13, RUANG 210			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-202	Model Pembuatan Pengetahuan Sebagai Pendukung Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi (Studi Kasus : Perguruan Tinggi Swasta Di Bandung)	Bagus Kurniawan
2	KNSI-205	Implementasi Dan Desain Kamera Berbasis Teknologi CMOS 0.35 $\mu$ m Menggunakan Aplikasi Mentor Graphics	Purnawarman Musa, missa lamsani
3	KNSI-210	Market Basket Analysis Dengan Menerapkan Ct-Pro	Shinta Siti Sundari, Evi Dewi Sri Mulyani
4	KNSI-211	Sistem Pengenalan Wajah Dengan Menggunakan Metode Linear Discriminant Analysis (Lda)	Ichsan Taufik
5	KNSI-215	Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Mahasiswa Baru Program Beasiswa D3 Tkj Dengan Metode Saw ( Simple Additive Weighthing)	Teuku Mufizar, Dani Rohpandi
6	KNSI-216	Prediksi Lama Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Study Case Stmik Tasikmalaya	Egi Badar Sambani, Rahadi Deli Saputra

SESI I, KELOMPOK 14, RUANG 211			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-217	Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Sistem Pembayaran Pajak di Indonesia: Suatu Analisis Institusional Komparatif	Agung Darono
2	KNSI-222	Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan pada Perusahaan E-Commerce: Studi Kasus deal.co.id	Stepani Sisca Wulandari
3	KNSI-223	Model Prediksi Masa Studi Mahasiswa Menggunakan Algoritma Projective Art	Lillyan Hadjaratie
4	KNSI-224	Penilaian Performa Jaringan Dengan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	Edwin Riksakomara
5	KNSI-226	Penggalian Data Ijin Gangguan/Ho (Hinderordonnantie) Untuk Pemetaan Kesesuaian Jalan Dan Indeks Gangguan Dalam Pengeluaran Ijin Di Unit Pelayanan Satu Atap Pemerintah Kabupaten Tasikmalaya Menggunakan Teknik Clustering	Evi Dewi Sri Mulyani, Egi Badar Sambani
6	KNSI-227	Sistem Informasi Keuangan Sebagai Teknologi Tepat Guna Bagi Koperasi Pemulung Barang Bekas (BABE)	imam tahyudin, Fandy Setyo Utomo

SESI I, KELOMPOK 15, RUANG 212			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-230	Perancangan Kerangka Crowdsourcing Berbasis Wisdom Of Crowds Untuk Kamus Bahasa Sasak Online	Aswian Editri Sutriandi, L. M. Samsu, Ramli A.
2	KNSI-233	Algoritma C 4.5 Dan Adaboost Untuk Pengklasifikasian Pola	Fitri Nuraeni,

SESI I, KELOMPOK 15, RUANG 212			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
		Pembayaran Kredit Motor Perusahaan Pembiayaan (Leasing)	Dani Rohpandi
3	KNSI-236	Colaborative Methods Model Dalam Membandingkan Dokumen Untuk Mengukur Prosentase Kemiripan	Junaidi
4	KNSI-241	Model Sistem Evaluasi Kinerja Guru SMK	Rosa de Lima Endang Padmowati
5	KNSI-244	Penerapan Algoritma Dijkstra Pada Aplikasi Pekanbaru Taksi Guide Pada Platform Android	Febi Yanto
6	KNSI-250	MEMO ONLINE: Aplikasi Kolaborasi Surat Dinas	Nyoman Bogi Aditya Karna

**SESSI – II**

SESI II, KELOMPOK 1, RUANG 108			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-251	Formulasi Model Olah Data Spasial Sekolah Menengah Atas Untuk Menduga Kecukupan Daya Tampung Berdasar Lulusan Sekolah Menengah Pertama	Agus P
2	KNSI-256	Permasalahan Limbah Elektronik (E-waste) dan Solusi Penanganannya di Indonesia	Ranny
3	KNSI-260	Sistem Informasi Tata Letak Ruang Pada Lokasi Kampus Berbasis Android	Revida Iriana Napitupulu
4	KNSI-261	Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Pemain Futsal (Studi kasus UKM Futsal Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia)	Arwan Ahmad Khoiruddin
5	KNSI-262	Aplikasi Pemantauan Bus Pariwisata Dengan Menggunakan Php Dan Google Maps	Ricky Agus T. Malika Purna

SESI II, KELOMPOK 2, RUANG 109			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-266	Analisis Metode Bootstrap Untuk Pembangunan Paralel Corpus Pada Statistical Machine Translation	Kurniawan Nur Ramadhani
2	KNSI-267	Aplikasi Navigasi Peta Bangunan Dalam Bentuk 3 Dimensi Berbasis Game	indri neforawati, Dewi Yanti Liliana
3	KNSI-275	Model Penyusunan Blue Print Information Technology Governance Di Rumah Sakit	N. Tri Suswanto Saptadi
4	KNSI-277	Perancangan Aplikasi Emotion Detection Software Untuk Pengenalan Ekspresi Wajah	Vitri Tundjungsari
5	KNSI-280	Evaluasi Tata Kelola Ti Pemerintah Kabupaten Banyuasin	Muhammad Rizky Pribadi
6	KNSI-281	Aplikasi Simple Additive Weighting (Saw) Dalam Penentuan The Most Loyal Customer	Dian Tri Wiyanti, Nursanti Irliana,

SESI II, KELOMPOK 3, RUANG 110			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-282	Online Analitical Processing Sistem Pengelolaan Keuangan Daerah (Studi Kasus Pemerintah Provinsi XYZ)	Kholid Haryono
2	KNSI-283	Aplikasi Berbasis Web Untuk Pelatihan Meningkatkan Daya Ingat	Ami Fauzijah, Niken Dianita
3	KNSI-285	Membangun Model Micropayment Berbasis Smart Card Dengan Menggunakan Framework Hevner	Azzahra Ratu Kamila
4	KNSI-287	Penggunaan Teknik Reverse Engineering Pada Malware Analysis Untuk Identifikasi Serangan Malware	Yudi Prayudi
5	KNSI-290	XForms: Form Web Masa Depan?	Ungkawa
6	KNSI-293	Penerapan Framework Zachman Untuk Integrasi Sistem	ikbal jamaludin

		Informasi Apotek Menggunakan Metode Enterprise Architecture Planning	
--	--	--	--

SESI II, KELOMPOK 4, RUANG 111			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-294	3 Dimensi Modeling Character Hewan Berkaki Empat Dengan Metode Rigging	Muhammad Rusdi Tanjung,
2	KNSI-297	Analisis Budaya Organisasi Terhadap Strategi Penerapan Teknologi Informasi Untuk Membangun Budaya Organisasi Yang Islami	Megawati
3	KNSI-298	Implementasi Layanan Informasi Akademik Menggunakan Twitter	Dwi Agus Diartono, Herny Februariyanti
4	KNSI-301	Survey Terhadap Pembelajaran Mesin untuk Deteksi Penipuan (Fraud) Transaksi Kartu Kredit	Luqman Abdul Mushawwir
5	KNSI-302	E-Marketplace Sebagai Penyedia Layanan Penjualan Barang	David
6	KNSI-304	Sistem Informasi Monitoring Kuliah online	Yasin Efendi

SESI II, KELOMPOK 5, RUANG 112			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-305	Implementasi Refactoring Pada Source Code Untuk Memudahkan Maintenance Program	Mardhiah Fadhi
2	KNSI-306	Evolusi Software Open Source Dalam Perspektif Fase Pengembangan Dan Hukum Lehman	Mardhiah Fadhi
3	KNSI-308	Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Risiko Kerugian Bank Syariah	Rakhma Oktavina, Retno Maharesi
4	KNSI-309	Desain Dan Implementasi E-Commerce Untuk Ukm Berbasis Komunitas : Studi Kasus Ukm Di Wilayah Pamulang	Saipul Anwar Yasin Efendi
5	KNSI-310	Pengembangan Model Penerapan Togaf Dan Cobit Dalam Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Amik Wahana Mandiri	Sucipto
6	KNSI-311	Pengembangan Sistem Quran Retrieval Untuk Terjemahan Bahasa Inggris Dengan Metode Okapi Bm25 Dan Porter Stemmer	Surya Agustian

SESI II, KELOMPOK 6, RUANG 201			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-315	Implementasi Web Service Pada Aplikasi Sistem Informasi Akademik Dengan Platform Mobile	Purnawansyah Amaliah Faradibah
2	KNSI-318	Batik Stereogram dengan Depth Map Smoothing	Arwan Ahmad Khoiruddin
3	KNSI-320	Teknik Control Mark Packet dan Mark Connection Menggunakan Metode PCQ	Gat
4	KNSI-323	Sistem Informasi Geografis Dengan Fitur Peta Dan Rute Perjalanan, Studi Kasus Di Kabupaten Malang	Djoni Haryadi Setiabudi
5	KNSI-325	Pengembangan Alat Bantu Brand Monitoring Di Situs Jejaring Sosial Twitter Menggunakan Metode Nave Bayes Classifier Dan Mutual Information	ZK Abdurahman Baizal
6	KNSI-326	Kajian Analisis Penerapan Konten e-government Pada Website Resmi Pemerintah Propinsi Nusa Tenggara Timur	Yulianti Paula Bria

SESI II, KELOMPOK 7, RUANG 202			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-329	Rancang Bangun Aplikasi Location Based Service Praktek Dokter Hewan Pada Sistem Operasi Android Dengan Menggunakan Java Eclipse Galileo	Nur Sultan Salahuddin



SESI II, KELOMPOK 7, RUANG 202			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
2	KNSI-330	Algoritma Freeman Chain Code Untuk Pembelajaran Menulis Aksara Jawa	Rudatyo Himamunanto
3	KNSI-341	Rancang Bangun Web Services Pada Aplikasi Presensi Pemerintah Kota Manado	Deddy Christoper Kakunsi, Virginia T.
4	KNSI-342	Aplikasi Kehadiran Siswa Berbasis SMS Gateway menggunakan Teknologi Barcode pada SMA Unklab	Stenly Richard Pungus
5	KNSI-344	Segmentasi Citra Ct Scan Paru Dengan Metode Morfologi Dan Watershed Untuk Mengurangi Over- Segmentasi Pada Citra	Rina Noviana
6	KNSI-346	Penerapan Steganografi Metode End Of File (Eof) Dan Enkripsi Metode Data Encryption Standard (Des) Pada Aplikasi Pengamanan Data Gambar Berbasis Java Programming	Yayuk Anggraini, Dolly Virgiani Shaka Yudha Sakti

SESI II, KELOMPOK 8, RUANG 203			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-328	Perbandingan Metode Pengenalan Wajah Secara Real-Time Pada Perangkat Bergerak Berbasis Android	Septian Adi Wijaya
2	KNSI-43	Penentuan Pola Peminjaman Buku Pada Perpustakaan Stikom Bali Menggunakan Algoritma Fp-Growth	I Gusti Rai Agung Sugiarta
3	KNSI-348	Sistem Rekomendasi Pariwisata di Kota Palu Menggunakan Knowledge based Filteringknowledge based Filtering	Debby E. Sondakh
4	KNSI-349	Pemanfaatan Relasi Semantik WordNet untuk Penentuan Susunan Kalimat Ringkasan Ekstraktif	Margaretha Siahaan, Masayu Leylia Khodra
5	KNSI-359	Trend Forensik Sistem File Dalam Penyelidikan Data Sebagai Bukti Kejahatan	Resi Utami Putri
6	KNSI-360	Sistem Informasi Kehadiran Mahasiswa pada AMIK Wahana Mandiri berbasis PHP	Rushendra, Saipul Anwar

SESI II, KELOMPOK 9, RUANG 204			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-89	Pengembangan Sistem Ujian Masuk Stmik Stikom Bali Berbasis Windows Phone 7	I Gede Muriarka
2	KNSI-361	Deteksi Warna Kulit Manusia Berbasis Pixel Menggunakan Ruang Warna Hsv Dan Ycbr	Muh. Arif Rahman
3	KNSI-364	Implementasi Algoritma Douglas-Peucker Untuk Minimalisasi Data Jalur Pelacakan Lokasi	Handika Chandra, Maria Irmira Prasetiyowati
4	KNSI-365	Algoritma Pewarnaan-F Untuk Optimasi Penjadwalan Waktu Komputasi	Adiwijaya
5	KNSI-368	Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (Gis) Untuk Pemetaan Data Daerah Penghasil Kopi Pada Kecamatan Doloksanggul	Alfonsus Situmorang
6	KNSI-369	Algoritma Sieve Of Eratosthenes Paralel Berbasis Mpi Pada Sistem Komputasi Paralel In-Grid	Surya Agustian

SESI II, KELOMPOK 10, RUANG 205			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-379	Usulan Rancangan Sistem Administrasi Penduduk Jawa Barat Sebagai Portal Online Berkonsep Zero Stop Services	Inne Gartina Husein
2	KNSI-380	Dashboard Monitoring Layanan Berkas Pada Kantor Notaris Agus Rahmat, Sh Spn	Meta Amalya Dewi, Wisnu Hidayat
3	KNSI-382	Aplikasi Custom Batik Design Sebagai Pelengkap Inovasi Pemasaran Produk Batik	Ira Phajar Lestari, YUDI ADHA
4	KNSI-383	Kontrol Robot Mobil Berbasis Android Menggunakan Wi-Fi	Sugeng Purwanto

		Sebagai Media Remote	E.S.G.S
5	KNSI-385	Pemanfaatan Basic For Android Dan Sqlite Dalam Membangun Aplikasi Smartphone Untuk Monitoring Prestasi Siswa	Junaidi
6	KNSI-388	Analisis Metode Untuk Diagnosis Penyakit Dbd Menggunakan Artificial Neural Networks Dan Neurofuzzy	Suhaeri

SESI II, KELOMPOK 11, RUANG 208			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-390	Implementasi Aplikasi E-Voucher Game Online	Suryatiningsih
2	KNSI-397	Peningkatan Kualitas Pembelajaran Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek	Susana Limanto
3	KNSI-403	Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dengan Materi Pengenalan Tenses Menggunakan Visual Basic	Rizal
4	KNSI-415	Pemodelan Aplikasi Sistem Monitoring Cerdas Berbasis Embedded System (Sistem Tertanam) & SMS Gateway	Arief Andy Soebroto, Nabila Mahastika Priadana
5	KNSI-37	Metode Most Prominent Ridge Line Pada Pengukuran Rangka Atlet Jalan Cepat	Hustinawaty
6	KNSI-5	Software Requirement Specification Sistem Perencanaan Biaya Perjalanan Ibadah Haji Sesuai Dengan Standard IEEE 830-	Yudhi Kurniawan,

SESI II, KELOMPOK 12, RUANG 209			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-6	Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Siswa Berprestasi Pada Smk Nurul Huda Pringsewu Menggunakan	M. Muslihudin
2	KNSI-10	Penerapan Visualisasi Algoritma BFS dan A-Star Menggunakan Library Pathfinding.js Pada Kegiatan Perkuliahan	R. Sandhika Galih A.
3	KNSI-17	Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Hipertensi Menggunakan Metode Case Based Reasoning	Heny Pratiwi
4	KNSI-21	Membangun E-Learning Menggunakan Moodle Pada Smk Negeri 4 Samarinda	Siti Qomariah, Heny Pratiwi
5	KNSI-23	Perbandingan: Prediksi Prestasi Belajar Mahasiswa Menggunakan Teknik Data Mining (Study Kasus)	Sofi Defiyanti
6	KNSI-40	Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Mobile Augmented Reality	Miftah Adriansyah, Nuryuliani

SESI II, KELOMPOK 13, RUANG 210			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-31	Pengembangan Basisdata Penyakit Kulit Berbasis Computer Vision Melalui Deteksi Tepi	Hapnes Toba
2	KNSI-32	Penerapan Metode Case Based Reasoning Dan Forward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Diagnosa Awal	Titik Wihayanti, Soni Fajar Surya Gumilang
3	KNSI-36	Analisa Sumber Daya Untuk Peningkatan Keamanan Pada Sistem Jaringan Cloud Computing	Yohannes Yahya Welim
4	KNSI-38	Sistem Pakar Dengan Beberapa Basis Pengetahuan Untuk Peningkatan Kualitas Tanaman Pangan	Agus Sasmito Aribowo
5	KNSI-41	Penerapan Metode Penetration Testing Untuk Pengujian Keamanan Jaringan	Bambang Pujiarto
6	KNSI-175	Pembuatan Aplikasi Kompresi Dokumen Berbahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Burrows-Wheeler	Lulu Chaerani

SESI II, KELOMPOK 14, RUANG 211			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-42	Dampak Gabungan Kata Berbahasa Arab Terhadap Hasil Mesin Penerjemah Berbasis Statistik	Rahmat Izwan Heroza

SESI II, KELOMPOK 14, RUANG 211			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
2	KNSI-45	Penilaian Model Strategi Implementasi Teknologi Cloud Computing Untuk Pemerintah Daerah	Eka Wahyu Hidayat
3	KNSI-46	Optimalisasi Kinerja Sistem Informasi Akademik Universitas Siliwangi Menggunakan Memcached Dan	Eka Wahyu Hidayat, Alam Rahmatulloh
4	KNSI-49	Aplikasi Profile Matching Dalam Pemilihan Barang Kategori High Shrinkage	Nursanti Irliana, Vensy Vydia
5	KNSI-50	Implementasi Des Dan Ip Security Pada Sistem Informasi Penjualan E-Pharmacy	Dewi Rosmala
6	KNSI-61	Penerapan Jaringan Saraf Tiruan pada Mikrokontroler untuk Identifikasi Intonasi Suara	I Nyoman Kusuma Wardana, Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti

SESI II, KELOMPOK 15, RUANG 212			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-67	Strategi Outsourcing menggunakan Software as a Service	Toni Kusnandar
2	KNSI-71	Implementasi Algoritma Genetika Pada Sistem Penjadwalan Mata Kuliah	Jasman Pardede
3	KNSI-79	Pengembangan Sistem Pelacakan Dan Dokumentasi Foto Sejarah Indonesia Dengan Pendekatan Content	Nelly Sofi1
4	KNSI-84	Model Multimedia Sebagai Media Pembelajaran Alternatif Untuk Meningkatkan Self Motivated Learning	Emiliana Meolbatak
5	KNSI-85	Perancangan Self-Service Kiosk Information System Di Universitas Abc	Eka Wahyu Hidayat
6	KNSI-88	Pengukuran Penerimaan Sistem Informasi Dampaknya Terhadap Kualitas Layanan	Sali Alas M

### SESSI – III

SESI III, KELOMPOK 1, RUANG 108			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-99	Evaluasi Popularitas Electronic Journal Dengan Pendekatan Social Network System	Ivan Maurits
2	KNSI-104	Pengembangan Website Virtual Charity	Gunawan, Fandi Halim
3	KNSI-106	Vulnerability Assessment Terhadap Jaringan Untuk Keamanan Informasi	Doddy Ferdiansyah
4	KNSI-113	Perancangan Sistem E-Document Pada Cabang Bank Dki	Deasy Indayanti, Nelly Sofi
5	KNSI-118	Perancangan Model Penilaian Keterampilan Mahasiswa di Perguruan Tinggi	Caca E. Supriana
6	KNSI-123	Prototipe Visualisasi Informasi Industri Kreatif Berbasis Web Sistem Informasi Geografis	EMY HARYATMI

SESI III, KELOMPOK 2, RUANG 109			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-126	Sistem Informasi Pelaporan Perjalanan Dinas (Studi Kasus : Sekretariat Jenderal Kementerian Agama	Sarip Hidayatuloh
2	KNSI-137	Aplikasi Augmented Reality Wisata Taman Mini Indonesia Indah Berbasis Android	Nur Senjani Putri, Dyah Pratiwi
3	KNSI-145	Integrasi Sistem Sensor Accelerometer, Modul 3G dan GPS serta Mobile Network untuk Mendeteksi Kekuatan Benturan	Iman Fahrudi
4	KNSI-155	Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut berbasis Web	Sefty Wijayanti
5	KNSI-157	Implementasi Multithreading Untuk Meningkatkan Kinerja Information Retrieval Dengan Metode Gvsm	Jasman Pardede
6	KNSI-158	Model pembelajaran Computer Assisted Learning berbasis multimedia matakuliah Psikologi Kognitif	M.Achsan Isa Al Anshori, Tri Sulistyorini

SESI III, KELOMPOK 3, RUANG 110			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-163	Sebuah Usulan Cloud Computing Governance Model	Soni Fajar Surya Gumilang
2	KNSI-167	Pengukuran Kebijakan Penerapan TI Menggunakan Hype Cycle Studi Kasus Absensi Fingerprint di Fakultas Teknik	Nanda Prasetyo, Shelly Yolanda
3	KNSI-174	Organizational Alignment Himpunan Mahasiswa di Perguruan Tinggi	Siti Fauzia Khairunnisa, Puput Nurovy
4	KNSI-186	Arsitektur Sistem Informasi Pariwisata	Rachmansyah, Gusmelia Testiana
5	KNSI-195	Tata Kelola TI Menggunakan Weill-Ross Model (Studi Kasus: Itenas Bandung)	R. Budiraharjo
6	KNSI-219	Prediksi Keberhasilan Studi Mahasiswa Menggunakan Artificial Neural Network Berbasis Indeks Prestasi	Mukhtar Hanafi

SESI III, KELOMPOK 4, RUANG 111			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-221	Model Keputusan Decision Tree Untuk Optimalisasi Pengadaan Obat Di Apotek	Agus Heryanto, Sali Alas M
2	KNSI-232	Klasifikasi Kategori Berita Dengan Metode Pembelajaran Semi Supervised	Masayu Leylia Khodra, Danang Tri Massandy
3	KNSI-235	Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Peralatan Olahraga Dengan Pendekatan Fixed-Asset Management Life Cycle	Pepy Tri Anisa, Sali Alas M
4	KNSI-240	Penetapan Function dan Event dalam Perancangan System Requirement	Yogi Nur Fadilah, Sali Alas M
5	KNSI-255	Pemanfaatan Aplikasi Mysql Workbench Untuk Penerapan Visualisasi Desain Erd Dalam Manajemen	Jejen Samsul Aripin
6	KNSI-265	Sistem Informasi Keunikan Alam Dan Tradisi Petang Mangupura Berbasis Android	Ni Nyoman Harini Puspita

SESI III, KELOMPOK 5, RUANG 112			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-245	Penetapan Business System Pada Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Bidang	Nita Apriyanti, Sali Alas M
2	KNSI-248	Profil Pengguna Perbankan Internet di Pulau Jawa	Kartika Sari
3	KNSI-270	Analisis Perencanaan Jaringan Lte (Long Term Evolution) Di Denpasar Bali	Candra Ahmadi
4	KNSI-273	Perancangan Aplikasi Peta Lokasi Konser Musik Dan Pemesanan Tiket Konser Online	Kartini
5	KNSI-274	Rancang Bangun Komponen Pengumpulan Data Pengolahan Citra Berbasis Fpga	Sunny Arief Sudiro, Bheta Agus Wardijono
6	KNSI-284	Penggunaan Qr Code Untuk Mempermudah Sensus Barang Di Kota Cilegon	Anggoro Suryo Pramudyo

SESI III, KELOMPOK 6, RUANG 201			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-271	Analisa Pengelompokan Konsentrasi Program Studi menggunakan K-Means Clustering	Ni Ketut Dewi Ari Jayanti
2	KNSI-295	C4.5 Algorithm For Forest Fire Prediction	Castaka Agus Sugianto
3	KNSI-296	Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Knowledge Sharing Di Antara Staf Akademik Di Kupang	Semlinda Juszandri Bulan
4	KNSI-331	Aplikasi E-Learning Pada Smp Negeri 1 Bayung Lincir	Beni Murdani, sukma puspitorini
5	KNSI-332	Personalisasi Konten Pembelajaran Berdasarkan Pendekatan Tipe Belajar Triple-Factor pada Student Centered E-	Mira Suryani
6	KNSI-337	INFRASTRUKTUR SCADA (Supervisory Control And Data	Didik Aribowo

	Acquisition) PT. KRAKATAU DAYA LISTRIK	
--	--	--

SESI III, KELOMPOK 7, RUANG 202			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-272	Kombinasi Algoritma Genetik Dan K-Prototype Untuk Menentukan Jumlah Cluster Optimal Pada Data	I Made Ari Santosa, I Wayan Budi Sentana
2	KNSI-345	Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Responsi di Laboratorium Teknik Informatika UNPAS	Muhammad Agung Rizkyana
3	KNSI-347	Analisis Mining System Pada Bitcoin	Ferry Mulyanto
4	KNSI-351	Model Implementasi Centralized Authentication Service Pada Sistem Software As A Service	Muhammad Arfan
5	KNSI-352	Aplikasi Pelacakan Ponsel Berbasis Windows Mobile Phone	Agustinus Noertjahyana
6	KNSI-370	Kajian Teori Flow Sebagai Sumber Motivasi Intrinsik Belajar Melalui Serious Game	Ririn Dwi Agustin

SESI III, KELOMPOK 8, RUANG 203			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-371	Model Pelatihan Tik	Nadya Safitri
2	KNSI-372	Analisis Penerimaan Sistem Informasi Kepegawaian Pengaruhnya Terhadap Kinerja Pengguna (Studi Kasus	Syachriani Syam
3	KNSI-373	Model Evaluasi Untuk Menilai Kualitas Requirement Sistem Informasi	Iwan Kurniawan, Sali Alas M
4	KNSI-374	Perancangan Sistem Informasi Dengan Menggunakan Pendekatan Knowledge Sharing Untuk Komunitas	Agung Aldhiyat, Shanti Herliani
5	KNSI-375	Mengukur Keberhasilan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Menggunakan Model Operations	Dwi Vernanda, Sali Alas M
6	KNSI-396	Analisis Investasi Sistem Informasi Dengan Menggunakan Domain Teknologi - Metode Information	Leo Willyanto Santoso, Yulia

SESI III, KELOMPOK 9, RUANG 204			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-381	Studi dan Implementasi Algoritma Terinspirasi Sistem Imun: Clonal Selection Algorithm	Ayi Purbasari, Oerip Santoso
2	KNSI-384	Kontribusi Sistem Informasi terhadap Sistem Kerja Event Organizer	Asep Somantri
3	KNSI-387	Data Mining Kredit Usaha Mikro Di Bank Xxxx	Agus Hexagraha
4	KNSI-402	Emv Dan Pola Aliran Cairan Pada	Kartini
5	KNSI-406	Menyembunyikan Pesan Yang Tersembunyi: Bentuk Pengamanan Informasi	Frizka Ferina,
6	KNSI-410	Aplikasi Sistem Pakar Berbasis Mobile Untuk Mengenali Masalah Kesehatan Kewanitaan	Windarto, Hadi Setiawan

SESI III, KELOMPOK 10, RUANG 205			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-56	Analisis User Interface Media Pembelajaran Pengenalan Kosakata Untuk Anak Tunarungu	Adam Mukharil Bachtiar
2	KNSI-148	Pengenalan Konsep Sistem Informasi Pewarigaan (Sip) Sebagai Alat Bantu Dosen Dalam Menentukan	Ni Ketut Sriwinarti
3	KNSI-171	Perancangan Aplikasi Portal Sekolah Minggu Studi Kasus Gereja Masehi Injili di Minahasa	Stanley Karouw
4	KNSI-173	Adopsi Teknologi Internet Pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah	Kartika Gianina Tileng, Rinabi Tanamal
5	KNSI-180	Sistem Registrasi Penyakit Dalam Mendukung Pelayanan Hiv/Aids Di Rumah Sakit	Guardian Yoki Sanjaya, Marthalena Erbin Nahak
6	KNSI-198	Analisis pada Layanan Learning Management System (Studi Kasus: Virtual Learning Politeknik Pos Indonesia)	Maniah

SESI III, KELOMPOK 11, RUANG 208			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-185	Implementasi Alternatif Layanan Komunikasi E-Kampus Berbasis Simplex Communication Method	S N M P Simamora
2	KNSI-229	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pendonor Darah	Annisa Ristya Rahmanti, Lutfan Lazuardi
3	KNSI-357	Rancangan Sistem Pembangkit Anotasi Otomatis Untuk Kredibilitas Dan Reliabilitas Informasi Dalam	Yudi Wibisono
4	KNSI-4	Perancangan Aplikasi Real-Time Log Monitoring Via E-mail dan SMS pada Server Berbasis Linux	Madyana Patasik, novita Sambo
5	KNSI-37	Metode Most Prominent Ridge Line Pada Pengukuran Rangka Atlet Jalan Cepat	
6	KNSI-2	Klasifikasi Karakter Manusia Menggunakan Algoritma Nave Bayes untuk Rekomendasi Motif Karawo berbasis Budaya	Arip Mulyanto

SESI III, KELOMPOK 12, RUANG 209			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-3	Arsitektur Pertukaran Data Berbasis Data Grid dalam Membangun Gorontalo Library Network	Moh. Hidayat Koniyo, Arip Mulyanto
2	KNSI-11	Manajemen Rute Travel Berbasis Mobile Programming (Studi Kasus : Pada Northside Shuttle)	Fajar Masya
3	KNSI-13	Analisis Persediaan Barang Dengan Model Economic Order Quantity Studi Kasus Kantor Bupati Asahan	Safrian Aswati
4	KNSI-26	Pemanfaatan Sistem Pakar sebagai dasar memilih jurusan bagi calon mahasiswa berdasarkan analisa Biometri dan	Terttiaavini Saputra
5	KNSI-35	Sistem Peringatan Dini Kebocoran Gas Lpg Pada Regulator Berbasis Mikrokontroler Avr Atmega 8535	Hasanuddin Sirait

SESI III, KELOMPOK 13, RUANG 210			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-51	Implementasi Crisp-Dm Dan Nave Bayes Classifier Pada Datamining Churn Prediction	Dewi Rosmala
2	KNSI-54	Enhancing Learning Experience For Young Child Through Educational Content Using Multimedia	Virginia Tulenan
3	KNSI-57	Perancangan Aplikasi Penentuan Menu Sehat Sesuai Golongan Darah Dengan Metode Tf-Idf Berbasis	Nurul Aini
4	KNSI-63	Hierarchy Clustering Analysis Pemberian Beasiswa Pada Level Pendidikan SMP , SMA	Warnia Nengsih
5	KNSI-66	Rancangan Sistem Penandatanganan Kontrak Elektronik Dengan Pemanfaatan E-Ktp Sebagai Identitas	Annas Nurezka Pahlevi, Rara Aprianti Dewi
6	KNSI-75	Pengembangan Plugin Geospasial Pada Cms Untuk Pemetaan Industri Kreatif Di Indonesia	Abdus Syakur

SESI III, KELOMPOK 14, RUANG 211			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-95	Model Riset Adopsi Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di Perguruan Tinggi: Meta Analysis	Farida
2	KNSI-100	Penentuan Rumus Pembusukan Ikan Menggunakan Metode Curve Fitting Dengan Pendekatan Pengolahan	Luther A. Latumakulita
3	KNSI-107	Model Alat Pengatur Lampu Otomatis	Jimmy Agustian Loekito
4	KNSI-109	Implementasi Metode Linier Dalam Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Kepala Sekolah Dasar (Studi	Ramen Antonov
5	KNSI-110	Pemodelan Pintu Otomatis Kandang Hewan Peliharaan	Andrew Sebastian Lehman

SESI III, KELOMPOK 14, RUANG 211			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
6	KNSI-350	Perancangan Aplikasi Penentuan Kategori Tunagrahita Pada Anak Dengan Fuzzy Inference System (FIS)	Kusuma Hati

SESI III, KELOMPOK 15, RUANG 212			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-111	Sistem Informasi Agen Studi Ke Luar Negeri	Hendry Wong
2	KNSI-127	Pengaruh Faktor Organisasional Terhadap Pemanfaatan Teknologi Informasi (Studi Kasus : Ukm Kota	Ervi Cofriyanti
3	KNSI-130	Aplikasi Ensiklopedi Ilmu Biologi Umum Menggunakan Android Mobile	Siti Chodidjah
4	KNSI-133	Sistem Informasi Akutansi Francise Dengan Metode Pembagian Laba	Adil Setiawan
5	KNSI-135	Transformasi Watershed Untuk Ekstraksi Fitur Nodul Kanker Citra Ct-Scan Paru	Rina Noviana
6	KNSI-139	Adopsi Metode Kano Untuk Kesuksesan Dan Ketidaksuksesan Sistem Informasi	Edwar J Ramdon

### SESSI-IV

SESI IV, KELOMPOK 1, RUANG 108			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-65	Perancangan Sistem Transaksi Berbasis Near Field Communication (Nfc) Dengan Sistem Operasi Android	Jay Idoan Sihotang,
2	KNSI-147	Peningkatan Kinerja Layanan Kejaksaan Negeri Kota Xyz Melalui Enterprise Architecture	Hudiarto
3	KNSI-150	Aplikasi Pembelajaran untuk Anak Tunagrahita Ringan Berbasis Android	Wahyu Pratama, Banu Adi Witono
4	KNSI-151	Rancang Bangun E-Recruitment Karyawan (Studi Kasus : CV. Barbeku Yasmin Sarana Bahagia)	Mochammad Zulkarnain, Qurrotul Aini
5	KNSI-152	Algoritma Frozen Spots Dan Hot Spots Untuk Efisiensi Pengembangan Game	Tajuddin Abdillah
6	KNSI-160	Pengembangan Sistem Berbasis Pengetahuan Untuk Pemilihan Bibit Kelapa Sawit Menggunakan Pendekatan Usability	Thoyyibah T, Agus Buono

SESI IV, KELOMPOK 2, RUANG 109			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-225	Perancangan Sistem Collaborative Society Learning Jawa Barat	Erlangga
2	KNSI-161	sistem manajemen pengetahuan dalam penanggulangan penyakit pada tanaman kelapa sawit dengan menggunakan	SURIANTI, Agus Buono
3	KNSI-165	Alat Pendeteksi Kecukupan Tinggi Badan Untuk Beraktivitas Pada Wahana Permainan	Semuil Tjiharjadi
4	KNSI-169	Pengembangan Website Untuk Mencari Rute Terpendek Angkutan Kota Dengan Menggunakan Algoritma	Youllia Indrawaty Nurhasannah, Redian Pribadi
5	KNSI-177	Pengaruh Iklim Organisasi dan Motivasi Terhadap Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi (Studi kasus Staf Edukatif	DARA KUSUMAWATI,
6	KNSI-178	Aplikasi Untuk Analisis Penilaian Investasi	DARA KUSUMAWATI

SESI IV, KELOMPOK 3, RUANG 110			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS

SESI IV, KELOMPOK 3, RUANG 110			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-334	Aplikasi Penilaian Prestasi Pegawai	Deden Sofyan Hamdani
2	KNSI-179	Perancangan Sistem Pemingkatan Modal Intelektual Perbankan Indonesia Berbasis WEB	Yuli Maharetta Arianti, Budi Prijanto
3	KNSI-182	Implementasi Sistem Pakar Anxiety Disorder Berbasis Web Pada Remaja	Banu Adi Witono, Citra Ika Wibawati
4	KNSI-184	Aplikasi Perbandingan Metode Sequential Search Dan Breadth-First Search	Taufiq
5	KNSI-189	Penjadwalan Perkuliahan Dengan Menggunakan Algoritma Genetika Dengan Metode Seleksi Rank	Iwan Lesmana, Agus Buono
6	KNSI-194	Perbandingan Som Dan Lvq Pada Identifikasi Citra Wajah Dengan Wavelet Sebagai Ekstraksi Ciri	Agus Buono

SESI IV, KELOMPOK 4, RUANG 111			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-212	Mplementasi Aplikasi E-Prescribing Untuk Tujuan Patient Safety Menggunakan Clarion 5.0	Yohanes Adi Bangun Wiratmo
2	KNSI-191	Penjadwalan Mata Kuliah Berbasis Algoritma Genetika Dengan Kromosom Permutasi	Ema Rachmawati, Mahmud Dwi Sulistiyo
3	KNSI-192	Sistem Pakar Diagnosa Masalah Medis Bayi Baru Lahir Berbasis Android	Sulistyo Puspitojati,
4	KNSI-193	Perancangan Aplikasi Pembelajaran Interaktif Online Dua Bahasa Pada Tk. Merpati Pos Makassar	Ahyuna
5	KNSI-203	Perancangan CMS Untuk Group Decision Support System Perusahaan	Almasari Aksenta
6	KNSI-204	Analisis Fungsi Aktivasi Sigmoid Algoritma Backpropagation Pada Prediksi Data	Sri Redjeki

SESI IV, KELOMPOK 5, RUANG 112			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-384	Kontribusi Sistem Informasi terhadap Sistem Kerja Event Organizer	Asep Somantri
2	KNSI-206	Evaluasi Aktivitas Dan Kinerja Mahasiswa Dalam Pemanfaatan Virtual Class	Silvia Harlena
3	KNSI-207	Pembuatan Metronome Menggunakan Microchip Atmega	Marvin Chandra Wijaya
4	KNSI-212	Implementasi Aplikasi E-Prescribing Untuk Tujuan Patient Safety Menggunakan Clarion 5.0	Yohanes Adi Bangun Wiratmo
5	KNSI-214	Pembuatan Model Enterprise Resource Planning Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Klaten	Lalu Satria Abdi Negara, Sri Handyaningsih
6	KNSI-220	Perancangan Situs Crowdfunding Untuk Ukm Kreatif Di Kota Bandung	Dicky Hidayat

SESI IV, KELOMPOK 6, RUANG 201			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-231	Usulan Model Object Oriented Database Perpustakaan Stimik Amikom Menggunakan Db4o	Fajar Triadmojo, Muhammad Ikhsan
2	KNSI-238	Enterprise Application Integration Menggunakan Activemq Dan Central Authentication Service Studi Kasus: Integrasi Student Portal, E-Learning Dan E-Library Unpar	Gede Karya
3	KNSI-239	Pengenalan Genre Musik Melalui Ekstraksi Ciri Audio Pada Domain Waktu Menggunakan Metode K-Means	Enny Itje Sela
4	KNSI-242	Perancangan Basis Data Berorientasi Obyek Untuk	Yenni Yuliati, Ishadi



SESI IV, KELOMPOK 6, RUANG 201			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
		Mendukung Aplikasi Full Time Equivalent (Fte) Dosen	Fauzan
5	KNSI-246	Aplikasi Schedule Post Sosial Media	Riya Widayanti
6	KNSI-247	Perancangan Sistem Pencari Pakar Menggunakan Struktur Basis Data Berorientasi Obyek	Indri Dwi Erfianti, Fahmi Lutfiansyah Moechtar

SESI IV, KELOMPOK 7, RUANG 202			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-254	Desain Dan Implementasi Virtual Reality Sebagai Model Visualisasi Interaktif Ruang Digital	Tonny Hidayat
2	KNSI-286	Penerapan Kriptografi pada Smart Card	I Made Mustika Kerta Astawa
3	KNSI-258	Penggunaan Teknik Reverse Engineeirng Pada Malware Analysis Untuk Identifikasi Serangan Malware	Heru Ari Nugroho, Yudi Prayudi
4	KNSI-259	Rancangan Tata Kelola Data Dengan Pendekatan Iso 38500:2008 Dan Poac; Sebuah Usulan	Hanung Nindito Prasetyo
5	KNSI-52	Efektifitas Metode Saw (Simple Additive Weighting) Dalam Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan	Johanes Eka Priyatma, Johanes Eka Priyatma
6	KNSI-398	Implementasi Data Mining Untuk Klasifikasi Kebutuhan Guru Menggunakan Algoritma Nearest Neighbor	Sitti Suhada

SESI IV, KELOMPOK 8, RUANG 203			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-268	Pembuatan Model Pelayanan (Service) Akademik Pada Mahasiswa Menggunakan Kerangka Manajemen	Khairul Sani, Sri Handayaningsih
2	KNSI-269	Pengukuran Tingkat Kesuksesan Sistem Informasi Akademik Universitas Xyz Dengan Model Delone Dan	Amri Ahmad, Sri Handayaningsih
3	KNSI-276	Aplikasi Pengelola Keuangan Menggunakan Handphone Android	Juwairiah
4	KNSI-278	Penetapan Keputusan Hukum dalam Pengadilan secara Transparansi dan On-Line menggunakan Metode Transien,	Herri Trisna Frianto,
5	KNSI-279	Aplikasi Informasi Lokasi Banjir Dan Rute Alternatif Di Dki Jakarta	Eliyani
6	KNSI-252	Deteksi Outlier Menggunakan Algoritma Local Outlier Factor (Studi Kasus Data Akademik Mahasiswa Universitas Abc)	Daniel Tomi Raharjo, Ridowati Gunawan

SESI IV, KELOMPOK 9, RUANG 204			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-288	E-Government Dan Proses Pengolahan Data Pegawai (Implementasi Pada Sistem E-Government Dirjen	Hidayatulah Himawan
2	KNSI-292	Ekstraksi Query Untuk Mendukung Query Rewriting	Detty Purnamasari
3	KNSI-299	E-Crm Pada Perusahaan Konsultan Arsitektur	Atur Sumedi
4	KNSI-300	Analisa Teknik Data Mining untuk Prediksi Harga Saham di Index Syariah Jakarta	Kartina Diah Kusuma Wardhani
5	KNSI-303	Penerapan Shamirs Threshold Scheme Dan Algoritma Blum-Blum-Shub Dalam Kriptografi Berkas Pada	Tony Darmanto
6	KNSI-312	Mengelola Informasi Dengan Teknik Data Mining (Contoh Kasus Teknik Association Rule Dan Support	Ermatita

SESI IV, KELOMPOK 10, RUANG 205			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-313	Intelligent Agent For Predicting Stock Market Based On Anfis	Dede Setiawan, Heri Wijayanto
2	KNSI-316	Penerapan Sistem Pakar Untuk Pemberian Informasi Pencarian Padanan Obat Jadi	Bambang Irawan
3	KNSI-317	Penggunaan Struktur Data untuk Pembuatan Aplikasi	Yulia

SESI IV, KELOMPOK 10, RUANG 205			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
		Permainan Tradisional Indonesia	
4	KNSI-321	Pengukuran Perencanaan Investasi Teknologi Informasi Aplikasi Metatrader Pada Pt. Xyz	Rani Puspita, Imelda
5	KNSI-324	Analisis Maturity Level Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Framework Cobit 4.1 (Studi Kasus : Perpustakaan Universitas Islam Riau)	Idria Maita
6	KNSI-327	Model Knowledge Management System Berbasis Cbr Pada Service Center Elektronik	Rahmawati

SESI IV, KELOMPOK 11, RUANG 208			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-335	Audit Sistem Informasi Menggunakan Frameworkcobit Pada Domain Delivery And Support (Ds) Studi	Iwan Rijayana
2	KNSI-336	Miniatur Alat Simulasi Gempa Bumi	Pin Panji Yapinus, Andrew Sebastian Lehman
3	KNSI-97	Optimasi Penjadwalan Two-Stage Assembly Flowshop Menggunakan Algoritma Genetika Yang	Wayan Firdaus Mahmudy
4	KNSI-340	Optimasi Part Type Selection And Machine Loading Problems Pada Fms Menggunakan Metode Particle	Wayan Firdaus Mahmudy
5	KNSI-353	Pembuatan Aplikasi Prediksi Kata Berbahasa Indonesia Dengan Metode Bigram Dan Trigram	Silvia Rostianingsih

SESI IV, KELOMPOK 12, RUANG 209			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-362	Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Bidik Misi	Pesos Umami, Leon Andretti Abdillah
2	KNSI-366	Pengukuran Kebijakan Penerapan TI Menggunakan Hype Cycle Studi Kasus Absensi Fingerprint di Fakultas Teknik	Nanda Prasetyo, Shelly Yolanda
3	KNSI-367	Purwarupa Sistem Video Conference Berbasis Web	Donny Erlangga, M. Ravii Marwan
4	KNSI-376	Perancangan Forum Online Peduli Banyumas Sebagai Forum Diskusi Dan Penampung Aspirasi Masyarakat	Dhanar Intan Surya Saputra, Berlilana
5	KNSI-356	Sistem Pemantauan Ladang Jamur Tiram Berbasiskan Web	Mohammad Iqbal

SESI IV, KELOMPOK 13, RUANG 210			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-386	Rekayasa Sistem Pendeteksi Kebakaran menggunakan Webcam dengan metode Wavelet	Syamsu Alam
2	KNSI-391	Model Dan Implementasi Arsitektur Enterprise Pelayanan Perizinan Terpadu Menggunakan Togaf Adm	RAE Virgana
3	KNSI-392	Aplikasi Sistem Basis Data Terdistribusi untuk Pendistribusian Semen	Satriawaty Mallu
4	KNSI-393	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Golongan Ukt (Uang Kuliah Tunggal) Menggunakan Metode	Bustami
5	KNSI-395	Simulasi Inisialisasi Kemampuan dengan Metode Futsuhilow dalam Computerized Adaptive Testing	Rukli

SESI IV, KELOMPOK 14 RUANG 211			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
1	KNSI-401	Aplikasi Pencatatan Pembelian Dan Persediaan	Muchamad Ichsan, Mia Rosmiati
2	KNSI-399	Perancangan Model Sistem Diagnosa Awal Penyakit Kanker Menggunakan Neuro-Fuzzy	Irsal, Michael Oktavianus

SESI IV, KELOMPOK 14 RUANG 211			
No.	No.KNSI	JUDUL MAKALAH	PENULIS
3	KNSI-400	Perbandingan Performansi Video Streaming Menggunakan Jaringan Serat Optik Pada Teknik Digital	Nurul Asni
4	KNSI-404	Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Retribusi Pengujian Kendaraan Bermotor Pada Dinas	Dahlan Abdullah
5	KNSI-378	Perancangan Aplikasi Sederhana Anti Virus Lokal	Imran Djafar

## DAFTAR MAKALAH

<b>No. KNSI2014-1</b> PERANGKAT LUNAK PENGAMBILAN PENGETAHUAN AKUNTANSI DI DALAM BIG DATA .....	1
<i>Tacbir Hendro Pudjiantoro, Elly Suryani, Ridwan Ilyas</i>	
<b>No. KNSI2014-2</b> KLASIFIKASI KARAKTER MANUSIA MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK REKOMENDASI MOTIF KARAWO BERBASIS BUDAYA GORONTALO .....	6
<i>Arip Mulyanto, Manda Rohandi, Moh. Syafri Tuloli</i>	
<b>No. KNSI2014-3</b> ARSITEKTUR PERTUKARAN DATA BERBASIS DATA GRID DALAM MEMBANGUN GORONTALO LIBRARY NETWORK .....	14
<i>Moh. Hidayat Koniyo, Arip Mulyanto, Rochmad Thohir Jassin</i>	
<b>No. KNSI2014-4</b> PERANCANGAN APLIKASI REAL-TIME LOG MONITORING VIA E-MAIL DAN SMS PADA SERVER BERBASIS LINUX .....	19
<i>Madyana Patasik, Novita Sambo Layuk</i>	
<b>No. KNSI2014-5</b> SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATION SISTEM PERENCANAANBIAYA PERJALANAN IBADAH HAJI SESUAI DENGAN STANDARD IEEE 830-1998 .....	25
<i>Yudhi Kurniawan, Yuswanto</i>	
<b>No. KNSI2014-6</b> SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI SISWA ERPRESTASI PADA SMK NURUL HUDA PRINGSEWU MENGGUNAKAN METODE AHP .....	31
<i>M.Muslihudin, Lailatul Rohmah</i>	
<b>No. KNSI2014-8</b> SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN KUALITAS BERAS BERBASIS WEBSITE PADA KELOMPOK TANI PEKON SIDOHARJO PRINGSEWU LAMPUNG .....	38
<i>Satria Abadi, M.Muslihudin, Fiqih Satria</i>	
<b>No. KNSI2014-9</b> MENINGKATKAN KINERJA MUTU PRODUK MELALUI PRAKTIK TOTAL QUALITY MANAGEMENT (TQM): Studi Persepsi .....	43
<i>Musran Munizu</i>	
<b>No. KNSI2014-10</b> PENERAPAN VISUALISASI ALGORITMA BFS DAN A-STAR MENGGUNAKAN LIBRARY PATHFINDING.JS PADA KEGIATAN PERKULIAHAN.....	50
<i>R. Sandhika Galih A.</i>	

<b>No. KNSI2014-11</b> MANAJEMEN RUTE TRAVEL BERBASIS MOBILE PROGRAMMING (STUDI KASUS : PADA NORTHSIDE SHUTTLE) ..... <i>Fajar Masya, Tri Rejeki, Elvina</i>	59
<b>No. KNSI2014-12</b> SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUANG KULIAH BERBASIS PIRANTI BERGERAK..... <i>Rendra Gustriansyah, Nazori Suhandi</i>	64
<b>No. KNSI2014-13</b> ANALISIS PERSEDIAAN BARANG DENGAN MODEL ECONOMIC ORDER QUANTITY STUDI KASUS KANTOR BUPATI ASAHAN SUMATERA UTARA ..... <i>Safrian Aswati</i>	69
<b>No. KNSI2014-14</b> SISTEM INFORMASI ABSENSI SECARA ONLINE DI PERGURUAN TINGGI ..... <i>Farida Amalya</i>	78
<b>No. KNSI2014-15</b> MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BAGI SIWA SEKOLAH DASAR..... <i>Winda Widya Ariestya, Yulia Eka Praptiningsih, Septi Mariani TR , Rio Martdiko</i>	83
<b>No. KNSI2014-16</b> E-LIBRARY PADA BADAN PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH PROVINSI JAMBI ..... <i>Faiza Rini, Muhammad Ikhsan</i>	89
<b>No. KNSI2014-17</b> SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT HIPERTENSI MENGGUNAKAN ETODE CASE BASED REASONING..... <i>Heny Pratiwi, Siti Qomariah2, Ita Arfyanti</i>	95
<b>No. KNSI2014-18</b> PENGENALAN IRIS DENGAN METODE PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS DAN ALGORITMA QUICKPROP ..... <i>Ferry Augustian Siregar, Sriyani Violina, Bedy Purnama</i>	100
<b>No. KNSI2014-19</b> MENGUKUR TINGKAT KEBERGUNAAN APLIKASI BERBASIS WEB..... <i>Almed Hamzah</i>	106
<b>No. KNSI2014-21</b> MEMBANGUN E-LERNING MENGGUNAKAN MOODLE PADA SMK NEGERI 4 SAMARINDA ..... <i>Siti Qomariah, Heny Pratiwi, Nursobah</i>	109

<b>No. KNSI2014-22</b> PREDIKSI KERAWANAN DAERAH TERHADAP P PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE MENGGUNAKAN ANFIS .....	113
<i>Candra Dewi, Khori Widayanti</i>	
<b>No. KNSI2014-23</b> PERBANDINGAN: PREDIKSI PRESTASI BELAJAR MAHASISWA MENGGUNAKAN TEKNIK DATA MINING (STUDY KASUS FASILKOM UNSIKA).....	117
<i>Sofi Defiyanti</i>	
<b>No. KNSI2014-24</b> SISTEM TELEVISI JARINGAN TERTUTUP (CCTV) BERBASIS WEB.....	121
<i>Muhammad Risal, Rhiza S. Sadjad, Zulfajri B. Hasanuddin</i>	
<b>No. KNSI2014-25</b> WEB USAGE MINING UNTUK PENENTUAN POLA AKSES USER MENGGUNAKAN ALGORITMA <i>HIERARCHICAL AGGLOMERATIVE</i> CLUSTERING .....	127
<i>Arham Maulana, Angelina Prima Kurniati, Yanuar Firdaus A. W.</i>	
<b>No. KNSI2014-26</b> PEMANFAATAN SISTEM PAKAR SEBAGAI DASAR MEMILIH JURUSAN BAGI CALON MAHASISWA BERDASARKAN ANALISA BIOMETRI DAN PSIKOMETRI BERBASIS WEB .....	134
<i>Terttiaavini</i>	
<b>No. KNSI2014-27</b> PENGUKURAN KINERJA APLIKASI MICRO BANKING SYSTEM MENGGUNAKAN IT BALANCED SCORECARD.....	141
<i>Sandy Kosasi</i>	
<b>No. KNSI2014-28</b> PERANCANGAN SEBUAH HEXACOPTER .....	147
<i>Edy Victor Haryanto</i>	
<b>No. KNSI2014-29</b> PENGEMBANGAN SISTEM SIMPAN PINJAM DAN KEUANGAN SESUAI STANDAR AKUNTANSI.....	150
<i>Wilis Kaswidjanti</i>	
<b>No. KNSI2014-30</b> BAYESIAN NETWORK PREDICTION FOR STUDENT SUCCESSFULNESS OF STUDY ON ACADEMIC INFORMATION SYSTEM ENGINEERING FACULTY MATARAM UNIVERSITY .....	154
<i>Heri Wijayanto, Sari Ismi Wardani, Misbahuddin</i>	
<b>No. KNSI2014-31</b> PENGEMBANGAN BASISDATA PENYAKIT KULIT BERBASIS COMPUTER VISION MELALUI DETEKSI TEPI.....	161

*Hapnes Tobal, Antonius Hendrik, Riskadewi*

<b>No. KNSI2014-32</b> PENERAPAN METODE CASE BASED REASONING DAN FORWARD CHAINING PADA SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSA AWAL PENYAKIT GINJAL .....	166
<i>Titik Wihayanti, Soni Fajar Surya Gumilang</i>	
<b>No. KNSI2014-33</b> SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN VENDOR DENGAN METODE ANP DAN TOPSIS .....	171
<i>Farindika Metandi, Sri Hartati</i>	
<b>No. KNSI2014-34</b> SISTEM PENDETEKSI GETARAN GEMPA BERBASIS MIKROKONTROLER (STUDI KASUS PADA GEDUNG STMIK PARNA RAYA MANADO) .....	177
<i>Hasanuddin Sirait</i>	
<b>No. KNSI2014-35</b> SISTEM PERINGATAN DINI KEBOCORAN GAS LPG PADA REGULATOR BERBASIS MIKROKONTROLER AVR ATMEGA 8535 .....	182
<i>Hasanuddin Sirait</i>	
<b>No. KNSI2014-36</b> ANALISA SUMBER DAYA UNTUK PENINGKATAN KEAMANAN PADA SISTEM JARINGAN CLOUD COMPUTING .....	188
<i>Yohannes Yahya, TW Wisjhnuadji</i>	
<b>No. KNSI2014-37</b> METODE <i>MOST PROMINENT RIDGE LINE</i> PADA PENGUKURAN RANGKA ATLET JAL'AN CEPAT .....	195
<i>Hustinawaty, Sulistyio Puspito Jati, Orida Siahaan</i>	
<b>No. KNSI2014-38</b> SISTEM PAKAR DENGAN BEBERAPA BASIS PENGETAHUAN UNTUK PENINGKATAN KUALITAS TANAMAN PANGAN .....	201
<i>Agus Sasmito Aribowo</i>	
<b>No. KNSI2014-39</b> PENDEKATAN PROGRAM STIMULUS PADA ANAK USIA 7 DAN 8 TAHUN UNTUK PENGENALAN KEMAMPUAN BERHITUNG .....	207
<i>Reynoldus Andrias Sahulata</i>	
<b>No. KNSI2014-40</b> PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS MOBILE AUGMENTED REALITY .....	213
<i>Miftah Andriansyah, Nuryuliani, Sutresnawati, Relly Andayani</i>	

<b>No. KNSI2014-41</b> PENERAPAN METODE PENETRATION TESTING UNTUK PENGUJIAN KEAMANAN JARINGAN.....	217
<i>Bambang Pujiarto</i>	
<b>No. KNSI2014-42</b> DAMPAK GABUNGAN KATA ARAB TERHADAP HASIL MESIN PENERJEMAH BERBASIS STATISTIK.....	220
<i>Rahmat Izwan Heroza</i>	
<b>No. KNSI2014-43</b> PENENTUAN POLA PEMINJAMAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN STIKOM BALI MENGGUNAKAN ALGORITMA FP-GROWTH .....	223
<i>I Gusti Rai Agung Sugiarta</i>	
<b>No. KNSI2014-44</b> CLUSTERING DENGAN K-MEANS DAN K-MEANS MODIFIKASI .....	229
<i>Dian Eka Ratnawati, Marji</i>	
<b>No. KNSI2014-45</b> PENILAIAN MODEL STRATEGI IMPLEMENTASITEKNOLOGI <i>CLOUD</i> COMPUTING UNTUK PEMERINTAH DAERAH.....	233
<i>Eka Wahyu Hidayat</i>	
<b>No. KNSI2014-46</b> OPTIMALISASI KINERJA SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS SILIWANGIMENGGUNAKAN MEMCACHEDDAN MIRROR SERVER .....	240
<i>Eka Wahyu Hidayat, Alam Rahmatulloh</i>	
<b>No. KNSI2014-49</b> APLIKASI PROFILE MATCHING DALAM PEMILIHAN BARANG KATEGORI HIGH SHRINKAGE .....	245
<i>Nursanti Irliana, Vensy Vydia</i>	
<b>No. KNSI2014-50</b> IMPLEMENTASI DES DAN IP SECURITY PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN E-PHARMACY .....	250
<i>Dewi Rosmala, Mira Musrini Barmaw, Eko Suhendro</i>	
<b>No. KNSI2014-51</b> IMPLEMENTASI CRISP-DM DAN NAÏVE BAYES CLASSIFIER PADA DATAMINING CHURN PREDICTION .....	256
<i>Dewi Rosmala, Wulandari</i>	
<b>No. KNSI2014-52</b> EFEKTIFITAS METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) DALAM SISTEM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT BPR X.....	263
<i>Dyah Ayu Paramita, Johanes Eka Priyatma</i>	



<b>No. KNSI2014-53</b> KAJIAN ANALISIS PENERAPAN KONTEN E-GOVERNMENT PADA WEBSITE RESMI PEMERINTAH PROPINSI NUSA TENGGARA TIMUR .....	270
<i>Yulianti Paula Bria</i>	
<b>No. KNSI2014-54</b> ENHANCING LEARNING EXPERIENCE FOR YOUNG CHILD THROUGH EDUCATIONAL CONTENT USING MULTIMEDIA .....	275
<i>Virginia Tulenan</i>	
<b>No. KNSI2014-55</b> APLIKASI MOBILE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SKRIPSI ONLINE .....	281
<i>Ahmad Rafie Pratama, Nahdiar Edhiya</i>	
<b>No. KNSI2014-56</b> ANALISIS USER INTERFACE MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN KOSAKATA UNTUK ANAK TUNARUNGU .....	287
<i>Adam Mukharil Bachtiar, Mira Kania Sabariah, Jelita Ardhiyani</i>	
<b>No. KNSI2014-57</b> PERANCANGAN APLIKASI PENENTUAN MENU SEHAT SESUAI GOLONGAN DARAH DENGAN METODE TF-IDF BERBASIS ANDROID .....	293
<i>Erfan Hasmin, Nurul Aini</i>	
<b>No. KNSI2014-58</b> PENGUKURAN KAKI MANUSIA MENGGUNAKAN KODE RANTAI UNTUK MENDISAIN SEPATU KHUSUS.....	297
<i>Cahyo Dwi Raharjo, Fajar Suryani, Izzati Muhimmah</i>	
<b>No. KNSI2014-59</b> PENYELEKSIAN CALON MAHASISWA DENGAN FUZZY MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING MENGGUNAKAN TOPSIS (STUDI KASUS: STIKes X PEKANBARU) .....	304
<i>Novi Yanti, Uci Rahmadani</i>	
<b>No. KNSI2014-60</b> FRAMEWORK KNOWLEDGE MANAGEMENT UNTUK PERGURUAN TINGGI ...	311
<i>Henderi, Khabib Mustofa</i>	
<b>No. KNSI2014-61</b> PENERAPAN JARINGAN SARAF TIRUAN PADA MIKROKONTROLER UNTUK IDENTIFIKASI INTONASI SUARA .....	319
<i>I Nyoman Kusuma Wardana, Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti</i>	
<b>No. KNSI2014-62</b> PENERAPAN DATA MINING UNTUK MENGANALISA MAHASISWA TERDAFTAR MENGGUNAKAN TEKNIK KLASSTER DI UNIVERSITAS KLABAT	324
<i>Green F. Mandias</i>	

<b>No. KNSI2014-63</b>	
HIERARCHY CLUSTERING ANALYSIS PEMBERIAN BEASISWA PADA LEVEL PENDIDIKAN SMP , SMA.....	330
<i>Warnia Nengsih</i>	
<b>No. KNSI2014-64</b>	
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS POTENSI LUAS LAHAN WILAYAH PERTANIAN INDONESIA BERBASIS WEB STUDI KASUS TANAMAN PADI PULAU JAWA.....	334
<i>Istikmal, Todi A W, Iman H S, Rizatus S</i>	
<b>No. KNSI2014-65</b>	
PERANCANGAN SISTEM TRANSAKSI BERBASIS NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) DENGAN SISTEM OPERASI ANDROID DI TOKO VIRTUAL.....	340
<i>Jay Idoan Sihotang</i>	
<b>No. KNSI2014-66</b>	
RANCANGAN SISTEM PENANDATANGANAN KONTRAK ELEKTRONIK DENGAN PEMANFAATAN E-KTP SEBAGAI IDENTITAS.....	347
<i>Annas Nurezka Pahlevi, Rara Aprianti Dewi</i>	
<b>No. KNSI2014-67</b>	
STRATEGI OUTSOURCING MENGGUNAKAN SOFTWARE AS A SERVICE .....	353
<i>Toni Kusnandar</i>	
<b>No. KNSI2014-69</b>	
ANALISI S DAN DESIGN BIG DATA SOCIAL MEDIA UNTUK BISNIS PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA, TBK.....	359
<i>Asniar, Kridanto Surendro</i>	
<b>No. KNSI2014-71</b>	
IMPLEMENTASI ALGORITMA GENETIKA PADA SISTEM PENJADWALAN MATA KULIAH .....	367
<i>Jasman Pardede, Asep Nana Hermana</i>	
<b>No. KNSI2014-74</b>	
AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI PUSAT TEKNOLOGI INFORMASI DAN PANGKALAN DATA MENGGUNAKAN COBIT 4.1 .....	373
<i>Angraini, Megawati, Supriadi</i>	
<b>No. KNSI2014-75</b>	
PENGEMBANGAN PLUGIN GEOSPASIAL PADA CMS UNTUK PEMETAAN INDUSTRI KREATIF DI INDONESIA.....	379
<i>Abdus Syakur, Dessy Wulandari Asfary Putri, Moch. Wisuda Sardjono, Aviarini Indarti</i>	
<b>No. KNSI2014-76</b>	
PENERAPAN E-CRM PADA LAYANAN INFORMASI AKADEMIK DI PERGURUAN TINGGI.....	383
<i>Dessy Wulandari Asfary Putri, Hanum Putri Permatasari, Adang Suhendra</i>	

<b>No. KNSI2014-79</b>	
PENGEMBANGAN SISTEM PELACAKAN DAN DOKUMENTASI FOTO SEJARAH INDONESIA DENGAN PENDEKATAN CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL .....	388
<i>Nelly Sofi, Henki Firdaus, Muhammad Akram</i>	
<b>No. KNSI2014-80</b>	
PENGEMBANGAN SISTEM E-TRACER STUDY PADA PERGURUAN TINGGI .....	394
<i>Reza Chandra, Renny, Syamsi Ruhama</i>	
<b>No. KNSI2014-81</b>	
PENERAPAN FUZZY LOGIC PADA SISTEM PENDUKUNG PENENTUAN LOYAL CUSTOMER.....	399
<i>Dian Tri Wiyanti, B. Very Christioko</i>	
<b>No. KNSI2014-82</b>	
PENGEMBANGAN TOOLS PADA FASE <i>REQUIREMENT ENGINEERING</i> DENGAN METODE LWBA.....	403
<i>Reza Chandra</i>	
<b>No. KNSI2014-84</b>	
MODEL MULTIMEDIA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN ALTERNATIF UNTUK MENINGKATKAN SELF MOTIVATED LEARNING DAN SELF REGULATED LEARNING.....	408
<i>Emiliana Meolbatak</i>	
<b>No. KNSI2014-85</b>	
PERANCANGAN SELF-SERVICE KIOSK INFORMATION SYSTEM DI UNIVERSITAS ‘ABC’ .....	413
<i>Eka Wahyu Hidayat</i>	
<b>No. KNSI2014-87</b>	
SISTEM INFORMASI PEMBERIAN BEASISWA PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING .....	418
<i>Citra Noviyasari</i>	
<b>No. KNSI2014-88</b>	
PENGUKURAN PENERIMAAN SISTEM INFORMASI DAMPAKNYA TERHADAP KUALITAS LAYANAN (Studi Kasus : Fakultas Teknik Unpas).....	423
<i>Sali Alas M</i>	
<b>No. KNSI2014-89</b>	
PENGEMBANGAN SISTEM UJIAN MASUK STMIK STIKOM BALI BERBASIS WINDOWS PHONE 7 .....	432
<i>I Gede Muriarka, Dandy Pramana Hostiadi</i>	
<b>No. KNSI2014-90</b>	
APLIKASI AUGMENTED REALITY PENGENALAN LINGKUNGAN PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS GUNADARMA BERBASIS DESKTOP.....	437

*Andiny Oktariana, Kemal Ade Sekarwati*

**No. KNSI2014-91**

ANALISIS MODEL APLIKASI VENTILA DENGAN UML DAN PENDEKATAN AGILE ..... 442

*Stanley Karouw, T. Sangkertadi*

**No. KNSI2014-92**

REKAYASA ULANG PROSES BISNIS REGISTRASI PENGISIAN KRS ONLINE PORTAL AKADEMIK UNIVERSITAS SAM RATULANGI..... 449

*Stanley Karouw, Reskyana Tanggo, Sheila Claudy Riady*

**No. KNSI2014-93**

DESIGNING MOBILE-BASED APPLICATION FOR QUANTIFYING IT BUSINESS VALUE..... 454

*Stanley Karouw, Oletta Mambu, Nora Eligia*

**No. KNSI2014-94**

TINGKAT PENGGUNAAN WEB SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI CSR OLEH PERUSAHAAN DI INDONESIA ..... 459

*Sri Wulan Windu Ratih, Purwanti, Budi Setiawan*

**No. KNSI2014-95**

MODEL RISET ADOPTASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DI PERGURUAN TINGGI: META ANALYSIS ..... 471

*Farida, Budi Hermana*

**No. KNSI2014-97**

OPTIMASI PENJADWALAN TWO-STAGE ASSEMBLY FLOWSHOP ENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA YANG DIMODIFIKASI ..... 478

*Wayan Firdaus Mahmudy*

**No. KNSI2014-98**

MENINGKATKAN KEMAMPUAN KERJA SISTEM OPERASI ANDROID PADA TELEPON SELULER..... 484

*Iwan Fitrianto Rahmad, Oji Andriyono*

**No. KNSI2014-99**

EVALUASI POPULARITAS ELECTRONIC JOURNAL DENGAN PENDEKATAN SOCIAL NETWORK SYSTEM..... 490

*Ivan Maurits, Ericks Rachmat Swedia, Sugiharti Binastuti*

**No. KNSI2014-100**

PENENTUAN RUMUS PEMBUSUKAN IKAN MENGGUNAKAN METODE *CURVE FITTING* DENGAN PENDEKATAN PENGOLAHAN CITRA TERHADAP CITRA DIGITAL INSANG IKAN..... 494

*Luther A. Latumakulita*

<b>No. KNSI2014-102</b> PENERAPAN TEKNIK KOMPRESI HUFFMAN SEBAGAI PENGHEMATAN TEMPAT PENYIMPANAN FILE CIPHERTEXT .....	497
<i>Dyah Cita Irawati, Sarifuddin Madenda, Lussiana ETP</i>	
<b>No. KNSI2014-104</b> PENGEMBANGAN WEBSITE VIRTUAL CHARITY .....	502
<i>Gunawan, Fandi Halim, Yenny</i>	
<b>No. KNSI2014-105</b> APLIKASI ENKRIPSI DAN DEKRIPSI PADA SHORT MESSAGE SERVICE MENGUNAKAN <i>ALGORITMA VIGENERE</i> .....	509
<i>Ana Kurniawati, Dina Agusten, Herman William Hutagalung</i>	
<b>No. KNSI2014-106</b> VULNERABILITY <i>ASSESSMENT</i> TERHADAP JARINGAN UNTUK KEAMANAN INFORMASI .....	516
<i>Doddy Ferdiansyah</i>	
<b>No. KNSI2014-107</b> MODEL ALAT PENGATUR LAMPU OTOMATIS .....	522
<i>Jimmy Agustian Loekito, Andrew Sebastian Lehman</i>	
<b>No. KNSI2014-109</b> IMPLEMENTASI METODE LINIER DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI CALON KEPALA SEKOLAH DASAR (STUDI KASUS : DINAS PENDIDIKAN KOTA MEDAN) .....	527
<i>Ramen Antonov Purba</i>	
<b>No. KNSI2014-110</b> PEMODELAN PINTU OTOMATIS KANDANG HEWAN PELIHARAAN .....	533
<i>Andrew Sebastian LEHMAN</i>	
<b>No. KNSI2014-111</b> SISTEM INFORMASI AGEN STUDI KE LUAR NEGERI .....	538
<i>Hendry Wong</i>	
<b>No. KNSI2014-112</b> PENERAPAN E-CRM PADA LAYANAN INFORMASI AKADEMIK DI PERGURUAN TINGGI .....	544
<i>Dessy Wulandari Asfary Putri, Hanum Putri Permatasari, Adang Suhendra</i>	
<b>No. KNSI2014-113</b> PERANCANGAN SISTEM E-DOCUMENT PADA CABANG BANK DKI .....	549
<i>Deasy Indayanti, Nelly Sofi, Lely Prananingrum, Cynthia Octavianti</i>	
<b>No. KNSI2014-114</b> KOMUNIKASI CSR MELALUI MEDIA SOSIAL, MUNGKINKAH? .....	556
<i>Ati Harmoni, Marliza Ganefi</i>	

<b>No. KNSI2014-117</b> ANALISA KETAHANAN CITRA STEGO METODE LSB, LSB+1, LSB+2, MSB TERHADAP PERUBAHAN KECERAHAN CITRA.....	562
<i>Yudhi Andrian , Saddam fadly</i>	
<b>No. KNSI2014-118</b> PERANCANGAN MODEL PENILAIAN KETERAMPILAN MAHASISWA DI PERGURUAN TINGGI.....	568
<i>Caca E. Supriana</i>	
<b>No. KNSI2014-119</b> APLIKASI VISUALISASI INFORMASI RUTE DAN AREA DI SEKITAR HALTE TRANS JAKARTA JURUSAN PULOGADUNG – DUKUH ATAS BERBASIS MULTIMEDIA .....	573
<i>M. Al' Amin, Agung Prasetio2</i>	
<b>No. KNSI2014-121</b> PERANCANGAN APLIKASI DETEKSI KECURANGAN PADA KLAIM JAMINAN KESEHATAN DAERAH KABUPATEN BERAU.....	580
<i>Kusrini</i>	
<b>No. KNSI2014-123</b> PROTOTIPE VISUALISASI INFORMASI INDUSTRI KREATIF BERBASIS WEB SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS .....	586
<i>Aviarini Indrati, Emy Haryatmi, Murniyati, Rooshwan Budhi Utomo</i>	
<b>No. KNSI2014-126</b> SISTEM INFORMASI PELAPORAN PERJALANAN DINAS (STUDI KASUS : SEKRETARIAT JENDERAL KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA ...	591
<i>Zulfiandria, Sarip Hidayatulohb, Bustomi C</i>	
<b>No. KNSI2014-127</b> PENGARUH FAKTOR ORGANISASIONAL TERHADAP PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI (STUDI KASUS : UKM KOTA PALEMBANG).....	596
<i>Ervy Cofriyanti</i>	
<b>No. KNSI2014-128</b> PENERAPAN FUZZY SUGENO DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN KELAS PEMINATAN (STUDI KASUS: STMIK POTENSI UTAMA) .....	602
<i>Alfa Saleh</i>	
<b>No. KNSI2014-129</b> IMPLEMENTASI KERANGKA KERJA DISCIPLINED AGILE DELIVERY DALAM PROSES ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI .....	608
<i>Stanley Karouw</i>	
<b>No. KNSI2014-130</b> APLIKASI ENSIKLOPEDI ILMU BIOLOGI UMUM MENGGUNAKAN ANDROID MOBILE.....	616
<i>Siti Chodidjah, Deasy Indayanti, Fanny Aulia Prayudi</i>	

<b>No. KNSI2014-131</b> ADOPSI BALANCED SCORECARD PADA MODEL IMPLEMENTASI E- LEARNING ..... <i>Yanuar Firdaus Arie Wibowo, Kusuma Ayu Laksitowening</i>	623
<b>No. KNSI2014-132</b> MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BAGI SIWA SEKOLAH DASAR ..... <i>Winda Widya Ariestya, Yulia Eka Praptiningsih, Septi Mariani TR , Rio Martdiko</i>	629
<b>No. KNSI2014-133</b> SISTEM INFORMASI AKUTANSI FRANCISE DENGAN METODE PEMBAGIAN LABA (STUDI KASUS : PT. SUMBER ALFARIA TRIJAYA) ..... <i>Adil Setiawan</i>	635
<b>No. KNSI2014-134</b> PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN TAKSI BERBASIS SMS GATEWAY PADA PERUSAHAAN TRAVEL TAKSI ..... <i>Helmi Kurniawan</i>	641
<b>No. KNSI2014-135</b> TRANSFORMASI WATERSHED UNTUK EKSTRAKSI FITUR NODUL KANKER CITRA CT-SCAN PARU ..... <i>Rina Noviana, Sarifuddin Madenda, Rodiah</i>	647
<b>No. KNSI2014-137</b> APLIKASI AUGMENTED REALITY WISATA TAMAN MINI INDONESIA INDAH BERBASIS ANDROID..... <i>Nur Senjani Putri, Dyah Pratiwi</i>	652
<b>No. KNSI2014-138</b> APLIKASI AUGMENTED REALITY PENGENALAN ALAT DAPUR TRADISIONAL BERBASIS DESKTOP ..... <i>Rizka Muslimaturohmah, Kemal Ade Sekarwati</i>	657
<b>No. KNSI2014-139</b> ADOPSI METODE KANO UNTUK KESUKSESAN DAN KETIDAKSUKSESAN SISTEM INFORMASI..... <i>Edwar Julistina Ramdon, Kridanto Surendro</i>	663
<b>No. KNSI2014-141</b> PENGEMBANGAN ALGORITMA IDENTIFIKASI FERTILITAS TELUR ITIK MENGUNAKAN SEGMENTASI CITRA ..... <i>Suharni, Lussiana ETP</i>	670
<b>No. KNSI2014-142</b> RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POTENSI PANGAN LOKAL DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR (NTT) ..... <i>Natalia Magdalena R. Mamulak</i>	674

<b>No. KNSI2014-143</b> PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI APOTEK..... <i>Rin Rin Meilani Salim</i>	679
<b>No. KNSI2014-144</b> MODEL SISTEM EXECUTIVE DIGITAL DASHBOARD UNTUK PERGURUAN TINGGI ..... <i>Henderi, Ruli Suprianti</i>	689
<b>No. KNSI2014-145</b> INTEGRASI SISTEM SENSOR ACCELEROMETER, MODUL 3G DAN GPS SERTA MOBILE NETWORK UNTUK MENDETEKSI KEKUATAN BENTURAN.... <i>Iman Fahrudi, Emilio Santos Abdullah</i>	695
<b>No. KNSI2014-146</b> APLIKASI MOBILE PERACIKANPULVERES ..... <i>Hendrik, Candra Mahendra</i>	700
<b>No. KNSI2014-147</b> PENINGKATAN KINERJA LAYANAN KEJAKSAAN NEGERI KOTA XYZ MELALUI ENTERPRISE ARCHITECTURE ..... <i>Frisa Erika, Hudiarto, Sevenpri Candra</i>	706
<b>No. KNSI2014-148</b> PENGENALAN KONSEP SISTEM INFORMASI PEWARIGAN (SIP) SEBAGAI ALAT BANTU DOSEN DALAM MENENTUKAN SKEMA PENELITIAN ..... <i>Ni Ketut Sriwinarti , Ni Gusti Ayu Dasriani</i>	712
<b>No. KNSI2014-149</b> PROTOTIPE PEMANFAATAN TELEPON SELULAR UNTUK MENYAMPAIKAN INFORMASI KONDISI PINTU AIR KE PUSAT KENDALI ..... <i>Tjahjo Dwinurti, Dyah Pratiwi</i>	719
<b>No. KNSI2014-150</b> APLIKASI PEMBELAJARAN UNTUK ANAK TUNAGRAHITA RINGAN BERBASIS ANDROID..... <i>Banu Adi Witono, Dina Rifdalita, Wahyu Pratama</i>	724
<b>No. KNSI2014-151</b> RANCANG BANGUN E-RECRUITMENT KARYAWAN (STUDI KASUS: CV. BARBEKU YASMIN SARANA BAHAGIA) ..... <i>Mochammad Zulkarnain , Qurrotul Aini, Meinarini Catur Utami</i>	728
<b>No. KNSI2014-152</b> ALGORITMA FROZEN SPOTS DAN HOT SPOTS UNTUK EFISIENSI PENGEMBANGAN GAME..... <i>Tajuddin Abdillah, Irvan Abraham Salihi</i>	734



<b>No. KNSI2014-153</b> PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: BAITULMAAL MUAMALAT) .....	740
<i>Nia Kumaladewi, Zainul Arham, Khairunnisa Rahmi</i>	
<b>No. KNSI2014-154</b> IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI DALAM PENGAMANAN DATA PEMILIHAN UMUM TAHUN 2014 .....	747
<i>Irwansyah</i>	
<b>No. KNSI2014-155</b> SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT GIGI DAN MULUT BERBASIS WEB .....	754
<i>Sefty Wijayanti, Dewi Rosita, Shinta Palupi</i>	
<b>No. KNSI2014-157</b> IMPLEMENTASI MULTITHREADING UNTUK MENINGKATKAN KINERJA INFORMATION RETRIEVAL DENGAN METODE GVSM.....	761
<i>Jasman Pardede</i>	
<b>No. KNSI2014-158</b> MODEL PEMBELAJARAN COMPUTER ASSISTED LEARNING BERBASIS MULTIMEDIA MATAKULIAH PSIKOLOGI KOGNITIF .....	767
<i>M.Achsan Isa Al Anshori, Tri Sulistyorini</i>	
<b>No. KNSI2014-159</b> MODEL PROTOTYPE SISTEM ERP MODUL PEMBELIAN DAN PENJUALAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS PADA KOPERASI KONSUMSI DI INDONESIA .....	772
<i>Santo Fernandi Wijaya, Hendra Alianto</i>	
<b>No. KNSI2014-160</b> PENGEMBANGAN SISTEM BERBASIS PENGETAHUAN UNTUK PEMILIHAN BIBIT KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN PENDEKATAN USABILITY ENGINEERING .....	779
<i>Thoyyibah T, Agus Buono, Irman Hermadi</i>	
<b>No. KNSI2014-161</b> SISTEM MANAJEMEN PENGETAHUAN DALAM MENANGGULANGI PENYAKIT PADA TANAMAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN PENDEKATAN USABILITY ENGINEERING .....	785
<i>Surianti, Agus Buono, Irman Hermadi</i>	
<b>No. KNSI2014-162</b> ANALISIS PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN PENDEKATAN UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE AND USE TECHNOLOGY 2 (UTAUT 2) (Studi Kasus : Flexible Learning (F-Learn) UKSW) .....	790
<i>Adi Tio Christiono, Johan J.C. Tambotoh</i>	
<b>No. KNSI2014-163</b> SEBUAH USULAN CLOUD COMPUTING GOVERNANCE MODEL.....	796
<i>Soni Fajar Surya G</i>	

<b>No. KNSI2014-164</b>	
DESAIN APLIKASI LAYANAN GANGGUAN PENERANGAN JALAN UMUM SEBAGAI IMPLEMENTASI G2C .....	801
<i>Meta Amalya Dewi, Fatkhiyatun Ni'mah, Suryanti, Silvia Herman</i>	
<b>No. KNSI2014-165</b>	
ALAT PENDETEKSI KECUKUPAN TINGGI BADAN UNTUK BERAKTIVITAS PADA WAHANA PERMAINAN .....	806
<i>Semuil Tjiharjadi, Yolania Francisca</i>	
<b>No. KNSI2014-166</b>	
ANALISIS PROBLEM MANAGEMENT IT HELPDESK DENGAN PENERAPAN ITSM DAN SLA (STUDI KASUS : CITIGROUP INDONESIA).....	812
<i>Lena Magdalena, Deny Martha</i>	
<b>No. KNSI2014-167</b>	
PENGUKURAN KEBIJAKAN PENERAPAN TI MENGGUNAKAN HYPE CYCLE STUDI KASUS ABSENSI FINGERPRINT DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PASUNDAN .....	819
<i>Nanda Prasetyo, Shelly Yolanda, Fathya Nur Fadhila, Caca E. Supriana</i>	
<b>No. KNSI2014-168</b>	
PENGUKURAN TINGKAT PENERIMAAN SISTEM INFORMASI KNOWLEDGE MANAGEMENT BATIK MENGGUNAKAN METODE UTAUT2 STUDI KASUS: MAHASISWA INSTITUT MANAJEMEN TELKOM.....	823
<i>Ni Putu Nurwita Pratami Wijaya</i>	
<b>No. KNSI2014-169</b>	
PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK Mencari RUTE TERPENDEK ANGKUTAN KOTA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA SMA* (STUDI KASUS WISATA KOTA BANDUNG).....	828
<i>Youllia Indrawaty, Redian Pribadi, Asep Nana Hermana</i>	
<b>No. KNSI2014-170</b>	
SISTEM PERINGATAN DINI STATUS GUNUNG BERAPI MENGGUNAKAN PENGKLASIFIKASI NAÏVE BAYES .....	834
<i>Dewi Yanti Liliana</i>	
<b>No. KNSI2014-171</b>	
PERANCANGAN APLIKASI PORTAL SEKOLAH MINGGU STUDI KASUS GEREJA MASEHI INJILI DI MINAHASA .....	838
<i>Stanley Karouw, Nancy Tuturoong, Jimmy Roboth</i>	
<b>No. KNSI2014-172</b>	
ANALISIS KEBUTUHAN DAN FAKTOR YANG EMPENGARUHI KEPUASAN PENGGUNA SISTEM INFORMASI (STUDI KASUS : SISTEM INFORMASI AKADEMIK) .....	844
<i>Gede Agung Ary Wisudiawan</i>	

<b>No. KNSI2014-173</b> ADOPSI TEKNOLOGI INTERNET PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH .....	851
<i>Kartika Gianina Tileng, Rinabi Tanamal</i>	
<b>No. KNSI2014-174</b> ORGANIZATIONAL ALIGNMENT HIMPUNAN MAHASISWA DI PERGURUAN TINGGI STUDI KASUS HM JURUSAN TIF UNIVERSITAS PASUNDAN .....	855
<i>Siti Fauzia Khairunnisa, Puput Nurovy, Caca E. Supriana</i>	
<b>No. KNSI2014-175</b> PENERAPAN TEKNIK KOMPRESI BURROWS-WHEELER PADA DOKUMEN BERBAHASA INDONESIA .....	859
<i>Lulu C. Munggaran, Edi Prihantoro, Elfitrin Syahrul</i>	
<b>No. KNSI2014-176</b> PENJADWALAN PERAWAT DI IRD RUMAH SAKIT XYZ MENGGUNAKAN MODEL GOAL PROGRAMMING .....	864
<i>Wiwik Anggraeni, Retno Aulia Vinarti, Arina Pramudita Lestari</i>	
<b>No. KNSI2014-177</b> PENGARUH IKLIM ORGANISASI DAN MOTIVASI TERHADAP PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI (Studi Kasus Staf Edukatif STMIK AKAKOM Yogyakarta).....	870
<i>Dara Kusumawati</i>	
<b>No. KNSI2014-178</b> APLIKASI UNTUK ANALISIS PENILAIAN INVESTASI.....	875
<i>Dara Kusumawati</i>	
<b>No. KNSI2014-179</b> PERANCANGAN SISTEM PEMERINGKATAN MODAL INTELEKTUAL PERBANKAN INDONESIA BERBASIS WEB .....	880
<i>Yuli Maharetta Arianti, Budi Prijanto, Agustin Rusiana Sari</i>	
<b>No. KNSI2014-180</b> SISTEM REGISTRASI PENYAKIT DALAM MENDUKUNG PELAYANAN HIV/AIDS DI RUMAH SAKIT .....	886
<i>Guardian Y. Sanjaya, Marthalena E. Nahak, Citra Indriani, Yanri W. Subronto</i>	
<b>No. KNSI2014-181</b> APLIKASI PEMBELAJARAN BERWUDHU DAN SHOLAT MENGGUNAKAN ADOBE FLASH CS5 .....	891
<i>Erma Sova, Rani Puspita, Islamawati</i>	
<b>No. KNSI2014-182</b> IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR ANXIETY DISORDER BERBASIS WEB PADA REMAJA .....	898
<i>Banu Adi Witono, Citra Ika Wibawati, Friska Angelina</i>	

<b>No. KNSI2014-183</b> PERINGKASAN OTOMATIS DOKUMEN TEKS BERBAHASA INDONESIA DENGAN METODE LEXRANK .....	905
<i>Achmad Ridok, Widhy H. Putra</i>	
<b>No. KNSI2014-184</b> APLIKASI PERBANDINGAN METODE SEQUENTIAL SEARCH DAN BREADTH-FIRST SEARCH .....	909
<i>Taufiq, Yulia Yudihartanti</i>	
<b>No. KNSI2014-185</b> IMPLEMENTASI ALTERNATIF LAYANAN KOMUNIKASI E-KAMPUS BERBASIS SIMPLEX COMMUNICATION METHOD.....	914
<i>S.N.M.P. Simamora<sup>1</sup>, A. Anwar<sup>2</sup></i>	
<b>No. KNSI2014-186</b> ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI PARIWISATA .....	918
<i>Rachmansyah, Gusmelia Testiana</i>	
<b>No. KNSI2014-187</b> PENGEMBANGAN ALGORITMA PENGOLAHAN CITRA DIJITAL MODEL WARNA DASAR DALAM PENENTUAN MUTU BUAH JERUK KEPROK .....	921
<i>Zainul Arham</i>	
<b>No. KNSI2014-188</b> RANCANG BANGUN PKUMAPS.COM BERBASIS LOCATION BASED SERVICE (LBS) DENGAN TEKNOLOGI MULTI PLATFORM .....	928
<i>Nazruddin Safaat H,Dimas Essa Anugrah Putra</i>	
<b>No. KNSI2014-189</b> PENJADWALAN PERKULIAHAN DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA DENGAN METODE SELEKSI RANK.....	933
<i>Iwan Lesmana, Yandra Arkeman, Agus Buono</i>	
<b>No. KNSI2014-191</b> PENJADWALAN MATA KULIAH BERBASIS ALGORITMA GENETIKA DENGAN KROMOSOM PERMUTASI.....	938
<i>Ema Rachmawati, Mahmud Dwi Sulisty</i>	
<b>No. KNSI2014-192</b> SISTEM PAKAR DIAGNOSA MASALAH MEDIS BAYI BARU LAHIR BERBASIS ANDROID.....	946
<i>Sulistyo Puspitodjati, Fria Novaldy</i>	
<b>No. KNSI2014-193</b> PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN INTERAKTIF ONLINE DUA BAHASA PADA TK. MERPATI POS MAKASSAR .....	952
<i>Ahyuna, Nasaruddin, M. Syukri Mustafa</i>	

<b>No. KNSI2014-194</b> PERBANDINGAN SOM DAN LVQ PADA IDENTIFIKASI CITRA WAJAH DENGAN WAVELET SEBAGAI EKSTRAKSI CIRI.....	959
<i>Agus Buono, Syeiva Nurul Desylvia</i>	
<b>No. KNSI2014-195</b> TATA KELOLA TI MENGGUNAKAN WEILL-ROSS MODEL (STUDI KASUS: ITENAS BANDUNG) .....	964
<i>R. Budiraharjo</i>	
<b>No. KNSI2014-196</b> PERANCANGAN MODULATOR ASK PADA TAG RFID 13,56 MHz DENGAN BERBANTUAN MENTOR GRAPHICS TEKNOLOGI AMS 0,35 $\mu\text{m}$ .....	970
<i>Ahmad Fauzi, Erma Triawati Ch, Hamzah Afandi</i>	
<b>No. KNSI2014-197</b> PERANCANGAN COMPARATOR PADA TAG RFID 13.56 MHZ DENGAN BERBANTUAN MENTOR GRAPHICS PADA TEKNOLOGI CMOS AMS 0.35 $\mu\text{m}$ ...	976
<i>Gama Permana, Erma Triawati Ch, Hamzah Afandi</i>	
<b>No. KNSI2014-198</b> ANALISIS PADA LAYANAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (STUDI KASUS: VIRTUAL LEARNING POLITEKNIK POS INDONESIA).....	982
<i>Maniah</i>	
<b>No. KNSI2014-199</b> IDENTIFIKASI KONDISI PERMUKAAN JALAN DENGAN PEMANFAATAN JARINGAN SYARAF TIRUAN .....	989
<i>Yance Sonatha, Meri Azmi, Indri Rahmayuni</i>	
<b>No. KNSI2014-200</b> PENGENALAN POLA CITRA IKAN LAUT BERDASARKAN TEKSTUR DAN BENTUK .....	995
<i>Kartarina, Bambang Krismono Triwijoyo, Komariyuli Anwariyah</i>	
<b>No. KNSI2014-201</b> PERENCANAAN STRATEGIK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RSUD Dr. MURJANI SAMPIT .....	1001
<i>Slamet Riyadi</i>	
<b>No. KNSI2014-202</b> MODEL PEMBUATAN PENGETAHUAN SEBAGAI PENDUKUNG KINERJA PENELITIAN PERGURUAN TINGGI (STUDI KASUS : PERGURUAN TINGGI SWASTA DI BANDUNG).....	1006
<i>Bagus Kurniawan</i>	
<b>No. KNSI2014-203</b> PERANCANGAN CMS UNTUK GROUP DECISSION SUPPORT SYSTEM PERUSAHAAN .....	1013
<i>Almasari Aksenta</i>	

<b>No. KNSI2014-204</b> ANALISIS FUNGSI AKTIVASI SIGMOID ALGORITMA BACKPROPAGATION PADA PREDIKSI DATA .....	1019
<i>Sri Redjeki</i>	
<b>No. KNSI2014-205</b> IMPLEMENTASI DAN DESAIN KAMERA BERBASIS TEKNOLOGI CMOS 0.35 $\mu$ m MENGGUNAKAN APLIKASI MENTOR GRAPHICS .....	1024
<i>Purnawarman Musa &amp; Missa Lamsani</i>	
<b>No. KNSI2014-206</b> EVALUASI AKTIVITAS DAN KINERJA MAHASISWA DALAM PEMANFAATAN VIRTUAL CLASS .....	1031
<i>Silvia Harlena</i>	
<b>No. KNSI2014-207</b> PEMBUATAN METRONOME MENGGUNAKAN MICROCHIP ATMEGA .....	1035
<i>Marvin Chandra Wijaya, Geby Putra Christian</i>	
<b>No. KNSI2014-210</b> MARKET BASKET ANALYSIS DENGAN MENERAPKAN CT-PRO .....	1040
<i>Shinta Siti Sundari, Evi Dewi Sri Mulyani, Egi Badar Sambani</i>	
<b>No. KNSI2014-211</b> SISTEM PENGENALAN WAJAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS (LDA) .....	1049
<i>Firman Brilian, Arief Fatchul Huda, Ichsan Taufik</i>	
<b>No. KNSI2014-212</b> IMPLEMENTASI APLIKASI E-PRESCRIBING UNTUK TUJUAN PATIENT SAFETY MENGGUNAKAN CLARION 5.0 .....	1055
<i>Yohanes Adi Bangun Wiratmo</i>	
<b>No. KNSI2014-214</b> PEMBUATAN MODEL ENTERPRISE RESOURCE PLANNING DINAS KETAHANAN PANGAN KABUPATEN KLATEN .....	1060
<i>Lalu Satria Abdi Negara, Sri Handayaningsih</i>	
<b>No. KNSI2014-215</b> SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN MAHASISWA BARU PROGRAM BEASISWA D3 TKJ DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) .....	1066
<i>Teuku Mufizar, Dani Rohpandi, Wine</i>	
<b>No. KNSI2014-216</b> PREDIKSI LAMA KELULUSAN MAHASISWA MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN STUDY CASE STMIK TASIKMALAYA .....	1071
<i>Egi Badar Sambani, Rahadi Deli Saputra, Evi Dewi Sri Mulyani</i>	

- No. KNSI2014-217**  
IMPLEMENTASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DALAM  
SISTEM PEMBAYARAN PAJAK DI INDONESIA: SUATU ANALISIS  
INSTITUSIONAL KOMPARATIF ..... 1079  
*Agung Darono*
- No. KNSI2014-219**  
PREDIKSI KEBERHASILAN STUDI MAHASISWA MENGGUNAKAN  
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BERBASIS INDEKS PRESTASI AKADEMIK... 1085  
*Mukhtar Hanafi, Auliya Burhanudin*
- No. KNSI2014-220**  
PERANCANGAN SITUS CROWDFUNDING UNTUK UKM KREATIF DI KOTA  
BANDUNG ..... 1093  
*Severinus Dewantara, Dicky Hidayat, Siska Noviaristanti*
- No. KNSI2014-221**  
MODEL KEPUTUSAN DECISION TREE UNTUK OPTIMALISASI PENGADAAN  
OBAT DI APOTEK ..... 1098  
*Agus Heryanto, Sali Alas M*
- No. KNSI2014-222**  
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN PADA PERUSAHAAN E-  
COMMERCE: STUDI KASUS DEAL.CO.ID ..... 1104  
*Stepani Sisca Wulandari, Efriani Sukiaky Siagian*
- No. KNSI2014-223**  
MODEL PREDIKSI MASA STUDI MAHASISWA MENGGUNAKAN  
ALGORITMA PROJECTIVE ART ..... 1111  
*Lillyan Hadjaratie*
- No. KNSI2014-224**  
PENILAIAN PERFORMA JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN JARINGAN  
SYARAF TIRUAN ..... 1115  
*Edwin Riksakomara*
- No. KNSI2014-225**  
PERANCANGAN SISTEM COLLABORATIVE SOCIETY LEARNING JAWA  
BARAT ..... 1119  
*Erlangga, Irawan Afrianto*
- No. KNSI2014-226**  
PENGALIAN DATA IJIN GANGGUAN/HO (HINDERORDONNANTIE) UNTUK  
PEMETAAN KESESUAIAN JALAN DAN INDEKS GANGGUAN DALAM  
PENGELUARAN IJIN DI UNIT PELAYANAN SATU ATAP PEMERINTAH  
KABUPATEN TASIKMALAYA MENGGUNAKAN TEKNIK CLUSTERING ..... 1125  
*Evi Dewi Sri Mulyani, Fitri Nuraeni, Egi Badar Sambani*

- No. KNSI2014-227**  
SISTEM INFORMASI KEUANGAN SEBAGAI TEKNOLOGI TEPAT GUNA  
UNTUK KOPERASI PEMULUNG BARANG BEKAS (BABE) ..... 1131  
*Imam Tahyudin, Fandy Setyo Utomo*
- No. KNSI2014-229**  
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDONOR DARAH .... 1137  
*Annisa Ristya Rahmanti, Lutfan Lazuardi, Guardian Yoki Sanjaya, Yerry Sabar Pasaribu,  
Ayulia Fardila Sari, Teguh Triyono*
- No. KNSI2014-230**  
PERANCANGAN KERANGKA CROWDSOURCING BERBASIS WISDOM OF  
CROWDS UNTUK KA MUS BAHASA SASAK ONLINE ..... 1144  
*Aswian Editri Sutriandi, L. M. Samsu, Ramli Ahmad*
- No. KNSI2014-231**  
USULAN MODEL OBJECT ORIENTED DATABASE PERPUSTAKAAN STIMIK  
AMIKOM MENGGUNAKAN DB4O..... 1150  
*Fajar Triadmojo, Muhammad Ikhsan, Riski Puspita*
- No. KNSI2014-232**  
KLASIFIKASI KATEGORI BERITA DENGAN METODE PEMBELAJARAN SEMI  
SUPERVISED ..... 1155  
*Danang Tri Massandy, Masayu Leylia Khodra*
- No. KNSI2014-233**  
ALGORITMA C 4.5 DAN ADABOOST UNTUK PENGKLASIFIKASIAN POLA  
PEMBAYARAN KREDIT MOTOR PERUSAHAAN PEMBIAYAAN (LEASING)..... 1161  
*Fitri Nuraeni, Dani Rohpandi, Rahadi Deli Saputra*
- No. KNSI2014-235**  
RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERALATAN  
OLAHRAGA DENGAN PENDEKATAN FIXED-ASSET MANAGEMENT LIFE  
CYCLE ..... 1169  
*Pepy Tri Anisa , Sali Alas M*
- No. KNSI2014-236**  
COLABORATIVE METHODS MODEL DALAM MEMBANDINGKAN DOKUMEN  
UNTUK MENGUKUR PROSENTASE KEMIRIPAN ..... 1174  
*Junaidi, Fifit Alfiah, Tri Putri Utami, Rizky Riendia Putri, Megi Asmara, Dedi Suhendi*
- No. KNSI2014-238**  
ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATION MENGGUNAKAN ACTIVEMQ  
DAN CENTRAL AUTHENTICATION SERVICE STUDI KASUS: INTEGRASI  
STUDENT PORTAL, E-LEARNING DAN E-LIBRARY UNPAR..... 1179  
*Andri, Gede Karya*



<b>No. KNSI2014-239</b> PENGENALAN GENRE MUSIK MELALUI EKSTRAKSI CIRI AUDIO PADA DOMAIN WAKTU MENGGUNAKAN METODE K-MEANS .....	1186
<i>Enny Itje Sela</i>	
<b>No. KNSI2014-240</b> PENETAPAN FUNCTION DAN EVENT DALAM PERANCANGAN SYSTEM REQUIREMENT .....	1192
<i>Yogi Nur Fadilah</i>	
<b>No. KNSI2014-241</b> MODEL SISTEM EVALUASI KINERJA GURU SMK .....	1197
<i>Rosa de Lima Endang Padmowati</i>	
<b>No. KNSI2014-242</b> PERANCANGAN BASIS DATA BERORIENTASI OBYEK UNTUK MENDUKUNG APLIKASI FULL TIME EQUIVALENT (FTE) DOSEN.....	1203
<i>Yenni Yulianti, Ishadi Fauzan, Nicko Putra Hafizam, Guson Kuntarto</i>	
<b>No. KNSI2014-243</b> PENGUKURAN KEBIJAKAN PENERAPAN TI MENGGUNAKAN HYPE CYCLE STUDI KASUS ABSENSI FINGERPRINT DI FAKULTAS TEKNIKUNIVERSITAS PASUNDAN .....	1209
<i>Nanda Prasetyo, Shelly Yolanda, Fathya Nur Fadhila, Caca E. Supriana</i>	
<b>No. KNSI2014-244</b> ALGORITMA DIJKSTRA PADA APLIKASI PEKANBARU TAKSI GUIDE DENGAN PLATFORM ANDROID .....	1214
<i>Febi Yanto, Yonni Aris</i>	
<b>No. KNSI2014-245</b> PENETAPAN BUSINESS SYSTEM PADA RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEREKOMENDASIAN BIDANG KEAHLIAN SISWA MA/MA/SMK.....	1221
<i>Nita Apriyanti, Sali Alas M</i>	
<b>No. KNSI2014-246</b> APLIKASI SCHEDULE POST SOSIAL MEDIA .....	1226
<i>Riya Widayanti, Joko Setiyono</i>	
<b>No. KNSI2014-247</b> PERANCANGAN SISTEM PENCARI PAKAR MENGGUNAKAN STRUKTUR BASIS DATA BERORIENTASI OBYEK.....	1234
<i>Fahmi Lutfiansyah Moechtar, indri Dwi Erfianti, Naufal Fakhriadi</i>	
<b>No. KNSI2014-248</b> PROFIL PENGGUNA INTERNET BANKING DI PULAU JAWA.....	1240
<i>Kartika Sari</i>	

<b>No. KNSI2014-250</b> MEMO ONLINE APLIKASI KOLABORASI SURAT DINAS ..... <i>Nyoman Bogi Aditya Karna</i>	1246
<b>No. KNSI2014-251</b> FORMULASI MODEL OLAH DATA SPASIAL SEKOLAH MENENGAH ATAS UNTUK MENDUGA KECUKUPAN DAYA TAMPUNG BERDASAR LULUSAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ..... <i>Agus Pribadi</i>	1250
<b>No. KNSI2014-252</b> DETEKSI OUTLIER MENGGUNAKAN ALGORITMA LOCAL OUTLIER FACTOR (STUDI KASUS DATA AKADEMIK MAHASISWA UNIVERSITAS ABC)..... <i>Daniel Tomi Raharjo, Ridowati Gunawan</i>	1254
<b>No. KNSI2014-254</b> DESAIN DAN IMPLEMETASI TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA EDUKASI KESEHATAN ANAK..... <i>Tonny Hidayat</i>	1260
<b>No. KNSI2014-255</b> PEMANFAATAN APLIKASI MYSQL WORKBENCH UNTUK PENERAPAN VISUALISASI DESAIN ERD DALAM MANAJEMEN DATABASE (STUDI KASUS PADA DATABASE KLINIK PIJAT TUNANETRA)..... <i>Jejen Samsul Aripin, Sali Alas M</i>	1267
<b>No. KNSI2014-256</b> PERMASALAHAN SAMPAH ELEKTRONIK (E-WASTE) DAN SOLUSI ENANGANANNYA DI INDONESIA..... <i>Ranny, Adhi Kusnadi</i>	1271
<b>No. KNSI2014-257</b> BUDAYA INTERAKSI MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA ..... <i>Tika Maliyana</i>	1274
<b>No. KNSI2014-258</b> PENGGUNAAN TEKNIK REVERSE ENGINEERING PADA MALWARE ANALYSIS UNTUK IDENTIFIKASI SERANGAN MALWARE..... <i>Heru Ari Nugroho, Yudhi Prayudi</i>	1282
<b>No. KNSI2014-259</b> RANCANGAN TATA KELOLA DATA DENGAN PENDEKATAN ISO 38500:2008 DAN POAC; SEBUAH USULAN ..... <i>Hanung Nindito Prasetyo, Kridanto Surendro</i>	1288
<b>No. KNSI2014-260</b> SISTEM INFORMASI TATA LETAK RUANG PADA LOKASI KAMPUS BERBASIS ANDROID ..... <i>Fettiana Gianadevi, Revida Iriana Napitupulu, Eel Susilowati, Sandhi Nugroho</i>	1295

<b>No. KNSI2014-261</b> SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PEMAIN FUTSAL (STUDI KASUS UKM FUTSAL FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA).....	1301
<i>Arwan Ahmad Khoiruddin, Riky Agus Maulana</i>	
<b>No. KNSI2014-262</b> APLIKASI PEMANTAUAN BUS PARIWISATA DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN GOOGLE MAPS .....	1308
<i>Ricky Agus Tjiptanata, Malika Purna</i>	
<b>No. KNSI2014-265</b> SISTEM INFORMASI KEUNIKAN ALAM DAN TRADISI PETANG MANGUPURA BERBASIS ANDROID .....	1313
<i>Ni Nyoman Harini Puspita, Ni Luh Putri Srinadi, Ratna Kartika Wiyati</i>	
<b>No. KNSI2014-266</b> ANALISIS METODE BOOTSTRAP UNTUK PEMBANGUNAN PARALLEL CORPUS PADA STATISTICAL MACHINE TRANSLATION.....	1316
<i>Kurniawan Nur Ramadhani, Arry Akhmad Arman</i>	
<b>No. KNSI2014-267</b> APLIKASI NAVIGASI PETA BANGUNAN DALAM BENTUK 3 DIMENSI BERBASIS GAME .....	1321
<i>Indri Neforawati, dewiyanti Liliana</i>	
<b>No. KNSI2014-268</b> PEMBUATAN MODEL PELAYANAN (SERVICE) AKADEMIK PADA MAHASISWA MENGGUNAKAN KERANGKA MANAJEMEN LAYANAN ITIL V.3 DI UNIVERSITAS XYZ.....	1326
<i>Khairul Sani, Sri Hadayaningsih</i>	
<b>No. KNSI2014-269</b> PENGUKURAN TINGKAT KESUKSESAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS XYZ DENGAN MODEL DELONE DAN MCLEAN .....	1333
<i>Amri Ahmad, Sri Handayaningsih</i>	
<b>No. KNSI2014-270</b> ANALISIS PERENCANAAN JARINGAN LTE (LONG TERM EVOLUTION) DI DENPASAR BALI.....	1342
<i>Candra Ahmadi</i>	
<b>No. KNSI2014-271</b> ANALISA PENGELOMPOKAN KONSENTRASI PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN K-MEANS CLUSTERING .....	1349
<i>Ni Ketut Dewi Ari Jayanti</i>	

<b>No. KNSI2014-272</b> KOMBINASI ALGORITMA GENETIK DAN K-PROTOTYPE UNTUK MENENTUKAN JUMLAH CLUSTER OPTIMAL PADA DATA BERTIPE CAMPURAN .....	1355
<i>I Made Ari Santosa, I Wayan Budi Sentana</i>	
<b>No. KNSI2014-273</b> PERANCANGAN APLIKASI PETA LOKASI KONSER MUSIK DAN PEMESANAN TIKET KONSER ONLINE .....	1365
<i>Kartini</i>	
<b>No. KNSI2014-274</b> RANCANG BANGUN KOMPONEN PENGUMPAN DATA PENGOLAHAN CITRA BERBASISKAN FPGA .....	1376
<i>Sunny Arief Sudiro dan Bheta Agus Wardijono, Lingga Hermanto, Sarifuddin Madenda</i>	
<b>No. KNSI2014-275</b> MODEL PENYUSUNAN BLUE PRINT INFORMATION TECHNOLOGY GOVERNANCE DI RUMAH SAKIT .....	1380
<i>N. Tri Suswanto Saptadi, Phie Chyan</i>	
<b>No. KNSI2014-276</b> APLIKASI PENGELOLA KEUANGAN MENGGUNAKAN HANDPHONE ANDROID .....	1386
<i>Juwairiah, Paryati, Andi Soraya Ujang P</i>	
<b>No. KNSI2014-277</b> PERANCANGAN APLIKASI EMOTION DETECTION SOFTWARE UNTUK PENGENALAN EKSPRESI WAJAH .....	1393
<i>Vitri Tundjungsari, Batari Nurulniza, Faradyna Rahma, Nur Aini, Umi Kalsum</i>	
<b>No. KNSI2014-278</b> PENETAPAN KEPUTUSAN HUKUM DALAM PENGADILAN SECARA TRANSPARANSI DAN ON-LINE MENGGUNAKAN METODE TRANSIEN, PENDEKATAN NEURAL NETWORK DAN MODEL E_LIST RP .....	1398
<i>Herri Trisna Frianto , Ismael, Aja M Irham , Hasanuddin , Agus Sofwan</i>	
<b>No. KNSI2014-279</b> APLIKASI INFORMASI LOKASI BANJIR DAN RUTE ALTERNATIF DI DKI JAKARTA .....	1404
<i>Eliyani, Leny Apriani</i>	
<b>No. KNSI2014-280</b> EVALUASI TATA KELOLA TI PEMERINTAH KABUPATEN BANYUASIN .....	1408
<i>Muhammad Rizky Pribadi</i>	
<b>No. KNSI2014-281</b> APLIKASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DALAM PENENTUAN <i>THE</i> <i>MOST LOYAL CUSTOMER</i> .....	1414
<i>Dian Tri Wiyanti, Nursanti Irliana</i>	

<b>No. KNSI2014-282</b> ONLINE ANALITICAL PROCESSING SISTEM PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH (Studi Kasus Pemerintah Provinsi XYZ).....	1419
<i>Kholid Haryono</i>	
<b>No. KNSI2014-283</b> APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK PELATIHAN MENINGKATKAN DAYA INGAT.....	1423
<i>Ami Fauzijah, Niken Dianita</i>	
<b>No. KNSI2014-284</b> PENGGUNAAN QR CODE UNTUK MEMPERMUDAH SENSUS BARANG DI KOTA CILEGON .....	1428
<i>Anggoro Suryo Pramudyo</i>	
<b>No. KNSI2014-285</b> MEMBANGUN MODEL MICROPAYMENT BERBASIS SMART CARD DENGAN MENGUNAKAN FRAMEWORK HEVNER.....	1433
<i>Azzahra Ratu Kamila, Nia Ambarsari, Pitrasacha Adytia</i>	
<b>No. KNSI2014-286</b> PENERAPAN KRIPTOGRAFI PADA SMART CARD .....	1440
<i>I Made Mustika Kerta Astawa</i>	
<b>No. KNSI2014-287</b> PENGGUNAAN TEKNIK REVERSE ENGINEERING PADA MALWARE ANALYSIS UNTUK IDENTIFIKASI SERANGAN MALWARE.....	1440
<i>Heru Ari Nugroho, Yudi Prayudi</i>	
<b>No. KNSI2014-288</b> E-GOVERNMENT DAN PROSES PENGOLAHAN DATA PEGAWAI ONLINE .....	1450
<i>Hidayatulah Himawan</i>	
<b>No. KNSI2014-289</b> ANALISIS DAN PERANCANGAN E-DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM.....	1455
<i>Rinda Hesti Kusumaningtyas, Arini Wulandari</i>	
<b>No. KNSI2014-290</b> XFORMS: FORM WEB MASA DEPAN ?.....	1465
<i>Ung Ungkawa</i>	
<b>No. KNSI2014-292</b> EKSTRAKSI QUERY UNTUK MENDUKUNG QUERY REWRITING.....	1470
<i>Detty Purnamasari, Lily Wulandari, Ahmad Thantawi, I Wayan Simri Wicaksana</i>	
<b>No. KNSI2014-293</b> PENERAPAN FRAMEWORK ZACHMAN UNTUK INTEGRASI SISTEM INFORMASI APOTEK MENGGUNAKAN METODE ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING .....	1473
<i>Ikkal Jamaludin, Eni Suryeni</i>	

<b>No. KNSI2014-294</b> 3 DIMENSI MODELING CHARACTER HEWAN BERKAKI EMPAT DENGAN METODE RIGGING .....	1485
<i>Muhammad Rusdi Tanjung</i>	
<b>No. KNSI2014-295</b> C4.5 ALGORITHM FOR FOREST FIRE PREDICTION.....	1490
<i>Castaka Agus Sugianto</i>	
<b>No. KNSI2014-296</b> FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KNOWLEDGE SHARING DI ANTARA STAF AKADEMIK DI KUPANG .....	1497
<i>Semlinda Juszandri Bulan, Dana Indra Sensuse</i>	
<b>No. KNSI2014-297</b> ANALISIS BUDAYA ORGANISASI TERHADAP STRATEGI PENERAPAN TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK MEMBANGUN BUDAYA ORGANISASI YANG ISLAMI .....	1504
<i>Megawati</i>	
<b>No. KNSI2014-298</b> IMPLEMENTASI LAYANAN INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN TWITTER .....	1511
<i>Dwi Agus Diartono, Herny Februariyanti</i>	
<b>No. KNSI2014-299</b> E-CRM PADA PERUSAHAAN KONSULTAN DESAIN ARSITEKTUR (Studi Kasus : CV. Karya Bakti Putih) .....	1518
<i>Atur Sumedi</i>	
<b>No. KNSI2014-300</b> NALISA TEKNIK DATA MINING UNTUK PREDIKSI HARGA SAHAM .....	1525
<i>Kartina Diah KW</i>	
<b>No. KNSI2014-301</b> SURVEY TERHADAP PEMBELAJARAN MESIN UNTUK DETEKSI PENIPUAN (FRAUD) TRANSAKSI KARTU KREDIT .....	1529
<i>Luqman Abdul Mushawwir</i>	
<b>No. KNSI2014-302</b> E-MARKETPLACE SEBAGAI PENYEDIA LAYANAN PENJUALAN BARANG.....	1535
<i>David</i>	
<b>No. KNSI2014-303</b> PENERAPAN SHAMIR'S THRESHOLD SCHEME DAN ALGORITMA BLUM- BLUM-SHUB DALAM KRIPTOGRAFI BERKAS PADA CYBER DEFENCE .....	1541
<i>Tony Darmanto, Firman Hidayat</i>	

- No. KNSI2014-304**  
SISTEM INFORMASI MONITORING KULIAH ONLINE PADA AMIK WAHANA  
MANDIRI TANGERANG SELATAN BERBASIS WEB ..... 1550  
*Lany Mayangsari, Yasin Efendi*
- No. KNSI2014-305**  
IMPLEMENTASI REFACTORING PADA SOURCE CODE UNTUK  
MEMUDAHKAN MAINTENANCE PROGRAM ..... 1550  
*Mardhiah Fadhli*
- No. KNSI2014-306**  
EVOLUSI SOFTWARE OPEN SOURCE DALAM PERSPEKTIF FASE  
PENGEMBANGAN DAN HUKUM LEHMAN..... 1559  
*Mardhiah Fadhli*
- No. KNSI2014-308**  
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN RISIKO KERUGIAN BANK  
SYARIAH ..... 1564  
*Rakhma Oktavina, Retno Maharesi, Dwi Asih Haryanti*
- No. KNSI2014-309**  
DESAIN DAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE UNTUK UKM BERBASIS  
KOMUNITAS : STUDI KASUS UKM DI WILAYAH PAMULANG..... 1570  
*Saipul Anwar, Yasin Efendi*
- No. KNSI2014-310**  
PENGEMBANGAN MODEL PENERAPAN *TOGAF* DAN *COBIT* DALAM TATA  
KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA AMIK WAHANA MANDIRI..... 1575  
*Sucipto*
- No. KNSI2014-311**  
PENGEMBANGAN SISTEM QUR'AN RETRIEVAL UNTUK TERJEMAHAN  
BAHASA INGGRIS DENGAN METODE OKAPI BM25 DAN PORTER STEMMER . 1580  
*Surya Agustian, Rizqa Raaiqa Bintana*
- No. KNSI2014-312**  
MENGELOLA INFORMASI DENGAN TEKNIK DATA MINING (CONTOH  
KASUS TEKNIK ASSOCIATION RULE DAN SUPPORT VECTOR MACHINE)..... 1586  
*Ermatita*
- No. KNSI2014-313**  
INTELLIGENT AGENT FOR PREDICTING STOCK MARKET BASED ON ANFIS.. 1592  
*Misbahuddin, Heri Wijayanto, Dede Setiawan*
- No. KNSI2014-315**  
IMPLEMENTASI WEB SERVICE PADA APLIKASI SISTEM INFORMASI  
AKADEMIK DENGAN PLATFORM MOBILE..... 1596  
*Purnawansyah, Amaliah Faradibah*

<b>No. KNSI2014-316</b> PENERAPAN SISTEM PAKAR UNTUK PEMBERIAN INFORMASI PENCARIAN PADANAN OBAT JADI .....	1600
<i>Bambang Irawan, Fia Uchriani</i>	
<b>No. KNSI2014-317</b> PENGUNAAN STRUKTUR DATA UNTUK PEMBUATAN APLIKASI PERMAINAN TRADISIONAL INDONESIA.....	1608
<i>Yulia, Liliana</i>	
<b>No. KNSI2014-318</b> BATIK STEREOGRAM DENGAN DEPTH MAP SMOOTHING .....	1614
<i>Arwan Ahmad Khoiruddin</i>	
<b>No. KNSI2014-320</b> TEKNIK CONTROL MARK PACKET DAN MARK CONNECTION MENGUNAKAN METODE PCQ .....	1618
<i>Gat</i>	
<b>No. KNSI2014-321</b> PENGUKURAN PERENCANAAN INVESTASI TEKNOLOGI INFORMASI APLIKASI METATRADERPADA PT. XYZ.....	1624
<i>Rani Puspita, Imelda</i>	
<b>No. KNSI2014-322</b> AUDIT IT GOVERNANCE MENGGUNAKAN FRAME WORK COBIT PADA DOMAIN ACQUISITION AND IMPLEMENTATION (AI) STUDI KASUS: UNIVERSITAS WIDYATAMA .....	1633
<i>Iwan Rijayana, Hadiana Wibawa</i>	
<b>No. KNSI2014-323</b> SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DENGAN FITUR PETA DAN RUTE PERJALANAN, STUDI KASUS DI KABUPATEN MALANG .....	1639
<i>Djoni H. Setiabudi, Silvia Rostianingsih, Lady Joanne Tjahyana</i>	
<b>No. KNSI2014-324</b> ANALISIS MATURITY LEVELSISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN FRAMEWORKCOBIT 4.1 (STUDI KASUS :PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS ISLAM RIAU) .....	1644
<i>Agusriandi, Idria Maita</i>	
<b>No. KNSI2014-325</b> PENGEMBANGAN ALAT BANTU BRAND MONITORING DI SITUS JEJARING SOSIAL TWITTER MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES CLASSIFIER DAN MUTUAL INFORMATION .....	1650
<i>Apriadhie Purnama R, ZK. Abdurahman Baizal</i>	



<b>No. KNSI2014-326</b> KAJIAN ANALISIS PENERAPAN KONTEN E-GOVERNMENT PADA WEBSITE RESMI PEMERINTAH PROPINSI NUSA TENGGARA TIMUR .....	1656
<i>Yulianti Paula Bria</i>	
<b>No. KNSI2014-327</b> MODEL KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS CBR PADA SERVICE CENTER ELEKTRONIK.....	1661
<i>Rahmawati</i>	
<b>No. KNSI2014-328</b> PERBANDINGAN METODE PENGENALAN WAJAH SECARA REAL-TIME PADA PERANGKAT BERGERAK BERBASIS ANDROID .....	1667
<i>Septian Adi Wijaya</i>	
<b>No. KNSI2014-329</b> RANCANG BANGUN APLIKASI LOCATION BASED SERVICE PRAKTEK DOKTER HEWAN PADA SISTEM OPERASI ANDROID DENGAN MENGUNAKAN JAVA ECLIPSE GALILEO.....	1673
<i>Astie Darmayantie1, Ahmad Istikhori2, Nur Sultan Salahuddin</i>	
<b>No. KNSI2014-330</b> ALGORITMA FREEMAN CHAIN CODE UNTUK PEMBELAJARAN MENULIS AKSARA JAWA.....	1679
<i>Agustinus Rudatyo Himamunanto, Gidion Gunawan</i>	
<b>No. KNSI2014-331</b> APLIKASI E-LEARNING PADA SMP NEGERI 1 BAYUNG LINCIR.....	1683
<i>Beni Murdani, Sukma Puspitorini</i>	
<b>No. KNSI2014-332</b> PERSONALISASI KONTEN PEMBELAJARAN BERDASARKAN PENDEKATAN TIPE BELAJAR TRIPLE-FACTOR DALAM STUDENT CENTERED E-LEARNING ENVIRONMENT .....	1689
<i>Mira Suryani, Zainal A. Hasibuan, Harry Budi Santoso</i>	
<b>No. KNSI2014-334</b> APLIKASI PENILAIAN PRESTASI PEGAWAI.....	1696
<i>Deden Sofyan Hamdani, Ikrima Khoirunnisa</i>	
<b>No. KNSI2014-335</b> AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN RAMEWORKCOBIT PADA DOMAIN DELIVERY AND SUPPORT (DS) STUDI KASUS : UNIVERSITAS WIDYATAMA .....	1701
<i>Iwan Rijayana, Fahrin Dianisa</i>	
<b>No. KNSI2014-336</b> MINIATUR ALAT SIMULASI GEMPA BUMI .....	1707
<i>Pin Panji Yapinus, Andrew Sebastian Lehman</i>	

- No. KNSI2014-337**  
INFRASTRUKTUR SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) PT.  
KRAKATAU DAYA LISTRIK ..... 1713  
*Didik Aribowo, Hudson Leroy S*
- No. KNSI2014-340**  
OPTIMASI PART TYPE SELECTION AND MACHINE LOADING PROBLEMS  
PADA FMS MENGGUNAKAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION..... 1718  
*Wayan Firdaus Mahmudy*
- No. KNSI2014-341**  
RANCANG BANGUN WEB SERVICES PADA APLIKASI PRESENSI  
PEMERINTAH KOTA MANADO ..... 1724  
*Deddy Ch. Kakunsi, Yaulie D. Y. Rindengan, Virginia Tulenan*
- No. KNSI2014-342**  
APLIKASI KEHADIRAN SISWA BERBASIS SMS GATEWAY MENGGUNAKAN  
TEKNOLOGI BARCODE PADA SMA UNKLAB..... 1730  
*Stenly Richard Pungus, Ronaldo Broviold Wullur, Juan Reinaldo Assa*
- No. KNSI2014-344**  
SEGMENTASI CITRA CT SCAN PARU DENGAN METODE MORFOLOGI DAN  
WATERSHED UNTUK MENGURANGI OVER- SEGMENTASI PADA CITRA..... 1735  
*Rina Noviana, Sarifuddin Madenda, Rodiah*
- No. KNSI2014-346**  
PENERAPAN STEGANOGRAFI METODE END OF FILE (EOF) DAN ENKRIPSI  
METODE DATA ENCRYPTION STANDARD (DES) PADA APLIKASI  
PENGAMANAN DATA GAMBAR BERBASIS JAVA PROGRAMMING ..... 1743  
*Yayuk Anggraini, Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti*
- No. KNSI2014-347**  
ANALISIS MINING SYSTEM PADA BITCOIN ..... 1754  
*Ferry Mulyanto, M Tirta Mulia*
- No. KNSI2014-348**  
SISTEM REKOMENDASI PARIWISATA DI KOTA PALU MENGGUNAKAN  
KNOWLEDGE BASED FILTERING ..... 1758  
*Debby Sondakh, Merry Christiana Sandag, Lidya Christiana Sandag*
- No. KNSI2014-349**  
PEMANFAATAN RELASI SEMANTIK WORDNET UNTUK PENENTUAN  
SUSUNAN KALIMAT RINGKASAN EKSTRAKTIF ..... 1763  
*Margaretha Siahaan, Masayu Leylia Khodra*
- No. KNSI2014-351**  
MODEL IMPLEMENTASI *CENTRALIZED AUTHENTICATION SERVICE* PADA  
SISTEM *SOFTWARE AS SERVICE*..... 1770  
*Muhammad Arfan, Widyawan, Sujoko Sumaryono*

- No. KNSI2014-352**  
APLIKASI PELACAKAN PONSEL *BERBASIS* WINDOWS MOBILE PHONE ..... 1775  
*Agustinus Noertjahyana, Justinus Andjarwirawan, Heinrich Wiradinata*
- No. KNSI2014-353**  
PEMBUATAN APLIKASI PREDICTIVE TEXT BERBAHASA INDONESIA  
DENGAN METODE BIGRAM DAN TRIGRAM ..... 1780  
*Silvia Rostianingsih, Sendy Andrian Sugianto, Liliana*
- No. KNSI2014-356**  
SISTEM PEMANTAUAN LADANG JAMUR TIRAM BERBASIS WEB..... 1786  
*Mohammad Iqbal, Nur Sultan Salahuddin*
- No. KNSI2014-357**  
RANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT ANOTASI OTOMATIS UNTUK  
KREDIBILITAS DAN RELIABILITAS INFORMASI DALAM JEJARING SOSIAL  
ONLINE ..... 1793  
*Yudi Wibisono, Dwi Hendratmo Widyantoro, Nur Ulfa Maulidevi*
- No. KNSI2014-359**  
TREND FORENSIK SISTEM FILE DALAM PENYELIDIKAN DATA SEBAGAI  
BUKTI KEJAHATAN ..... 1798  
*Resi Utami Putri*
- No. KNSI2014-360**  
SISTEM INFORMASI KEHADIRAN MAHASISWA PADA AMIK WAHANA  
MANDIRI BERBASIS PHP ..... 1803  
*Rushendra, Saipul Anwar*
- No. KNSI2014-361**  
DETEKSI WARNA KULIT MANUSIA BERBASIS PIXEL MENGGUNAKAN  
RUANG WARNA HSV DAN YcbCr..... 1807  
*Muh.Arif Rahman*
- No. KNSI2014-362**  
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA BIDIK MISI ..... 1812  
*Pesos Umami, Leon Andretti Abdillah, Ilman Zuhri Yadi*
- No. KNSI2014-364**  
IMPLEMENTASI ALGORITMA DOUGLAS-PEUCKER UNTUK MINIMALISASI  
DATA JALUR PELACAKAN LOKASI..... 1818  
*Handika Chandra1 , Maria Irmira Prasetyowati*
- No. KNSI2014-365**  
ALGORITMA PEWARNAAN-f UNTUK OPTIMASI PENJADWALAN WAKTU  
KOMPUTASI ..... 1824  
*Adiwijaya*

- No. KNSI2014-366**  
PENGUKURAN KEBIJAKAN PENERAPAN TI MENGGUNAKAN HYPE CYCLE  
STUDI KASUS ABSENSI FINGERPRINT DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
PASUNDAN ..... 1828  
*Nanda Prasetyo, Shelly Yolanda, Fathya Nur Fadhila, Caca E. Supriana*
- No. KNSI2014-367**  
PURWARUPA SISTEM VIDEO CONFERENCE BERBASIS WEB ..... 1833  
*Donny Erlangga, M. Ravii Marwan, M. Akbar Marwan, Avinanta Tarigan*
- No. KNSI2014-368**  
PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GIS) UNTUK PEMETAAN  
DATA DAERAH PENGHASIL KOPI PADA KECAMATAN DOLOKSANGGUL .... 1837  
*Alfonsus Situmorang, Kardinal J Purba*
- No. KNSI2014-369**  
ALGORITMA SIEVE OF ERATOSTHENES PARALEL BERBASIS MPI PADA  
SISTEM KOMPUTASI PARALEL IN-GRID ..... 1842  
*Maykada Harjono K, Surya Agustian*
- No. KNSI2014-370**  
KAJIAN TEORI FLOW SEBAGAI SUMBER MOTIVASI INTRINSIK BELAJAR  
MELALUI SERIOUS GAME..... 1848  
*Ririn Dwi Agustin, Ayu Purwarianti, Kridanto Surendri, Iping S Suwardi*
- No. KNSI2014-371**  
USULAN MODEL PELATIHAN TIK STUDI KASUS DESA BINAAN FAKULTAS  
TEKNIK UNPAS ..... 1854  
*Nadya Safitri, Fajar Darmawan, Shanti Herliani*
- No. KNSI2014-372**  
ANALISIS PENERIMAAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN  
PENGARUHNYA TERHADAP KINERJA PENGGUNA (studi kasus : Pusat Sumber  
Daya Geologi, Bandung) ..... 1859  
*Syachriani Syam, Sali Alas M*
- No. KNSI2014-373**  
MODEL EVALUASI UNTUK MENILAI KUALITAS REQUIREMENT SISTEM  
INFORMASI ..... 1864  
*Iwan Kurniawan, Sali Alas M*
- No. KNSI2014-374**  
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN KNOWLEDGE SHARING UNTUK KOMUNITAS BELAJAR ..... 1871  
*Agung Aldhiyat, Agus Hexagraha, Shanti Herliani*
- No. KNSI2014-375**  
MENGUKUR KEBERHASILAN PENERAPAN SISTEM INFORMASI  
MANAJEMEN MENGGUNAKAN MODEL OPERATIONS MANAGEMENT ..... 1877  
*Dwi Vernanda, Sali Alas M, Shanti Herliani*

<b>No. KNSI2014-376</b> PERANCANGAN FORUM ONLINE “PEDULI BANYUMAS” SEBAGAI FORUM DISKUSI DAN PENAMPUNG ASPIRASI MASYARAKAT TERHADAP PEMBANGUNAN/ INFRASTRUKTUR, SARANA DAN PRASARANA JALAN RAYA KABUPATEN BANYUMAS.....	1884
<i>Dhanar Intan Surya Saputra1, Berlilana2, Sitaresmi Wahyu Handani</i>	
<b>No. KNSI2014-378</b> PERANCANGAN APLIKASI SEDERHANA ANTI VIRUS LOKAL .....	1895
<i>Imran Djafar, Mirfan, Cucut Susanto</i>	
<b>No. KNSI2014-379</b> USULAN RANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PENDUDUK JAWA BARAT SEBAGAI PORTAL <i>ONLINE BERKONSEP ZERO STOP SERVICES</i> .....	1902
<i>Inne Gartina Husein</i>	
<b>No. KNSI2014-380</b> DASHBOARD MONITORING LAYANAN BERKAS PADA KANTOR NOTARIS AGUS RAHMAT, SH SPN .....	1905
<i>Meta Amalya Dewi, Wisnu Hidayat, Ivan, Siti Ropi’ah</i>	
<b>No. KNSI2014-381</b> STUDI DAN IMPLEMENTASI ALGORITMA TERINSPIRASI SISTEM IMUN: CLONAL SELECTION ALGORITHM .....	1910
<i>Ayi Purbasari, Oerip Santoso, Rila Mandala, Iping Supriana S</i>	
<b>No. KNSI2014-382</b> APLIKASI “CUSTOM BATIK DESIGN” SEBAGAI PELENGKAP INOVASI PEMASARAN PRODUK BATIK .....	1917
<i>Ira Phajar Lestari, Yudhi Adha, Setia Wirawan</i>	
<b>No. KNSI2014-383</b> KONTROL ROBOT MOBIL BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN WI-FI SEBAGAI MEDIA REMOTE .....	1922
<i>Gino, Sugeng Purwantoro E.S.G.S, Tianur</i>	
<b>No. KNSI2014-384</b> KONTRIBUSI SISTEM INFORMASI TERHADAP SISTEM KERJA EVENT ORGANIZER .....	1928
<i>Asep Somantri</i>	
<b>No. KNSI2014-385</b> PEMANFAATAN BASIC FOR ANDROID DAN SQLite DALAM MEMBANGUN APLIKASI SMARTPHONE UNTUK MONITORING PRESTASI SISWA .....	1933
<i>Junaidi, Sandro Alfeno, Syefri Maulana Husain, Paula Sari, Saifuddin, Andika Saputra</i>	
<b>No. KNSI2014-387</b> DATA MINING KREDIT USAHA MIKRO DI BANK XXXX .....	1943
<i>Agus Hexagraha</i>	

<b>No. KNSI2014-388</b> ANALISIS METODE UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT DBD MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS DAN NEUROFUZZY .....	1948
<i>Qomariyah , Sonny.pamuji, Suhaeri, Vitri Tundjungsari</i>	
<b>No. KNSI2014-390</b> IMPLEMENTASI APLIKASI E-VOUCHER GAME ONLINE .....	1954
<i>Suryatiningsihl</i>	
<b>No. KNSI2014-391</b> MODEL DAN IMPLEMENTASI ARSITEKTUR ENTERPRISE PELAYANAN PERIZINAN TERPADU MENGGUNAKAN TOGAF ADM DAN SOA DENGAN BPMN 2.0 .....	1960
<i>R.A.E. VirganaTargaSapanji</i>	
<b>No. KNSI2014-392</b> APLIKASI SISTEM BASIS DATA TERDISTRIBUSI UNTUK PENDISTRIBUSIAN SEMEN .....	1967
<i>Satriawaty Mallu, Kurnia Yahya</i>	
<b>No. KNSI2014-393</b> SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN GOLONGAN UKT (UANG KULIAH TUNGGAL) MENGGUNAKAN METODE FUZZY TOPSIS (Studi Kasus : Universitas Malikussaleh) .....	1974
<i>Bustami</i>	
<b>No. KNSI2014-395</b> SIMULASI INISIALISASI KEMAMPUAN DENGAN METODE FUTSUHILOW DALAM COMPUTERIZED ADAPTIVE TESTING .....	1982
<i>Rukli</i>	
<b>No. KNSI2014-396</b> ANALISIS INVESTASI SISTEM INFORMASI DENGAN ENGGUNAKAN DOMAIN TEKNOLOGI - METODE INFORMATION ECONOMICS .....	1987
<i>Leo Willyanto Santoso, Yulia, Aldy Wirawan</i>	
<b>No. KNSI2014-397</b> PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN MATA KULIAH PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK .....	1993
<i>Susana Limanto</i>	
<b>No. KNSI2014-398</b> IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK KLASIFIKASI KEBUTUHAN GURU MENGGUNAKAN ALGORITMA NEAREST NEIGHBOR .....	2001
<i>Sitti Suhada</i>	

- No. KNSI2014-399**  
PERANCANGAN MODEL SISTEM DIAGNOSA AWAL PENYAKIT KANKER  
MENGUNAKAN NEURO-FUZZY ..... 2005  
*Irsal, Michael Oktavianus, Indra Samsie*
- No. KNSI2014-400**  
PERBANDINGAN PERFORMANSI VIDEO STREAMING MENGGUNAKAN  
JARINGAN SERAT OPTIK PADA TEKNIK DIGITAL LOOP CARRIER DENGAN  
MEDIA UTP ..... 2012  
*Muchamad Ichsan Mia Rosmiati*
- No. KNSI2014-401**  
APLIKASI PENCATATAN PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PADA APOTEK  
SELAMAT FARMA ..... 2016  
*Nurul Asni, Nelsi Wisna, Anak Agung Gde Agung*
- No. KNSI2014-402**  
EMV DAN POLA ALIRAN CAIRAN PADA SIMULATOR MODEL MENARA  
KOLOM DISTILASI ..... 2020  
*Kartini*
- No. KNSI2014-403**  
APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS DENGAN MATERI  
PENGENALAN TENSES MENGGUNAKAN VISUAL BASIC ..... 2025  
*Rizal*
- No. KNSI2014-404**  
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RETRIBUSI  
PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR PADA DINAS PERHUBUNGAN,  
PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN ACEH UTARA ..... 2030  
*Dahlan Abdullah*
- No. KNSI2014-406**  
SENI MENYEMBUNYIKAN KRIPTOGRAFI: BENTUK PENGAMANAN  
INFORMASI ..... 2037  
*Frizka Ferina*
- No. KNSI2014-410**  
SISTEM PAKAR BERBASIS MOBILE UNTUK MENGENALI MASALAH  
KESEHATAN KEWANITAAN DENGAN METODE FORWARD CHAINING ..... 2043  
*Windarto, Hadi Setiawan*
- No. KNSI2014-415**  
PEMODELAN APLIKASI SISTEM MONITORING CERDAS BERBASIS  
EMBEDDED SYSTEM (SISTEM TERTANAM) & SMS GATEWAY ..... 2050  
*Arief Andy Soebroto, Nabila Mahastika Priadana, Gembong Edhi Setyawan*

**No. KNSI2014-416**

PEMANFAATAN WEB SERVICES DALAM SISTEM INFORMASI DAFTAR

PEMILIH TETAP ..... 2056

*Frans N. Allokendek, Marwan, Rachmat*



**KNSI2014-398**

**IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK KLASIFIKASI  
KEBUTUHAN GURU MENGGUNAKAN ALGORITMA  
NEAREST NEIGHBOR**

**Sitti Suhada**

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo  
Universitas Negeri Gorontalo, Jalan Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo  
[sitsuhada@gmail.com](mailto:sitsuhada@gmail.com)

---

**Abstrak**

Abstrak - Latar belakang penelitian ini adalah adanya permasalahan dalam dunia pendidikan yaitu kurangnya tenaga guru, guru yang mengajar tidak sesuai dengan latar belakang pendidikan (*mismatch*), kualifikasi rendah, disparitas kompetensi, dan penyaluran guru tidak merata. Penelitian ini bertujuan untuk merancang model algoritma klasifikasi pemerataan kebutuhan guru dengan menggunakan algoritma *nearest neighbor*. Penelitian ini merupakan penelitian historis dengan menggunakan metode eksperimental yaitu dengan melakukan perancangan dan pembuatan model sistem. Pengumpulan data dilakukan dengan metode studi pustaka (*library research*) dan metode pengumpulan data lapangan (*field research*) dan pembuatan aplikasi berdasarkan analisis hasil dari metode data mining yakni algoritma *Nearest Neighbor*. Algoritma yang digunakan adalah algoritma *nearest neighbor* yang digunakan untuk mendapatkan pola-pola klasifikasi kebutuhan guru. Hasil dari penelitian informasi berupa pola klasifikasi yaitu keadaan kebutuhan guru per mata pelajaran yang terdiri dari tiga kondisi yaitu lebih, cukup dan kurang. Dari hasil tersebut disimpulkan bahwa proses penghitungan kedekatan kasus lama dengan kasus baru memerlukan waktu yang lama.

**Kata kunci** : *data mining, klasifikasi, nearest neighbor*

---

**Pendahuluan**

Dunia pendidikan sekarang ini dihadapkan pada masalah yang kompleks diantaranya persoalan klasik, yakni kurangnya tenaga guru, guru yang mengajar tidak sesuai dengan latar belakang pendidikan (*mismatch*), kualifikasi rendah, disparitas kompetensi, dan pendistribusian guru yang tidak efektif. Hal ini dapat dibuktikan oleh kondisi Indonesia saat ini yang masih kekurangan 200.000 tenaga guru [2].

Berkaitan dengan kondisi tersebut maka diperlukan ilmu data mining untuk mengklasifikasi kebutuhan guru. Model klasifikasi yang digunakan adalah dengan menggunakan metode algoritma *Nearest Neighbor* untuk memperoleh akurasi yang tepat [4]. Metode yang digunakan dalam data mining berupa metode pembelajaran (*supervised learning*) dan metode tanpa pembelajaran (*unsupervised learning*). Metode pembelajaran meliputi peran estimasi, prediksi, klasifikasi dan asosiasi sedangkan metode tanpa pembelajaran meliputi klasterisasi. [8]. Guru profesional harus memiliki kualifikasi akademik minimum sarjana (S-1) atau diploma

empat (D-IV), menguasai kompetensi (pedagogik, profesional, sosial dan kepribadian), memiliki sertifikat pendidik, sehat jasmani dan rohani, serta memiliki kemampuan untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional. Dengan terlaksananya sertifikasi guru, diharapkan akan berdampak pada meningkatnya mutu pembelajaran dan mutu pendidikan secara berkelanjutan. Hasil penilaian portofolio sertifikasi guru hanyalah berupa angka-angka komponen kompetensi dari guru, jadi tidak memberikan informasi profil kompetensi guru apakah tergolong kurang, cukup atau baik. Untuk mendapatkan informasi dan pengetahuan tentang profil kompetensi guru diperlukan adanya suatu metode penggalian data (*data mining*) dan klasifikasi yang tepat dengan jalan mengolah dan menggali variabel hasil penilaian portofolio dan aspek lain dari profil guru. Penilaian dapat dilakukan melalui pengolahan nilai portofolio guru menggunakan proses data mining dengan metode *k-mean clustering* untuk mengelompokkan kompetensi guru yang relatif homogeny [3]. Kualitas pendidikan dapat di realisasikan dengan pemetaan pendidikan

dari konsep pemetaan sekolah yang diadaptasi konsep pemetaan dari ilmu geografi. Priadi [10].

Penerapan metode nearest neighbor dapat diterapkan dalam proses kemungkinan pengunduran diri calon mahasiswa, penelitian ini menitikberatkan perbandingan klasifikasi dan tingkat akurasi dari algoritma nearest neighbor [5] Dengan demikian diharapkan hasil penelitian ini nantinya dapat menjadi salah satu bahan acuan pemerintah daerah dalam pengambilan keputusan untuk memberikan kebijakan dalam penyaluran tenaga guru sesuai dengan kebutuhan guru di masing-masing sekolah sehingga dapat meningkatkan kualitas pendidikan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang model algoritma klasifikasi pemerataan kebutuhan guru dengan menggunakan algoritma nearest neighbor sehingga didapatkan pola-pola klasifikasi kebutuhan guru pada setiap sekolah.

**Tinjauan Pustaka**

**Defenisi Guru**

Guru adalah pendidik profesional dengan tugas utama mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan, melatih, menilai, dan mengevaluasi peserta didik pada pendidikan anak usia dini jalur pendidikan formal, pendidikan dasar, dan pendidikan menengah (Peraturan Pemerintah Nomor 74, Tahun 2008, tentang Guru, Pasal 1, ayat 1)

**Data Mining**

Data mining adalah suatu istilah yang digunakan untuk menguraikan penemuan pengetahuan di dalam database. Data mining adalah proses yang menggunakan teknik statistik, matematika, kecerdasan buatan dan machine learning untuk mengekstraksi dan mengidentifikasi informasi yang bermanfaat dan pengetahuan yang terkait dari berbagai database besar [4].

Data mining merupakan analisis dari peninjauan kumpulan data untuk menemukan hubungan yang tidak terduga dan meringkas data dengan cara yang berbeda dengan sebelumnya, yang dapat dipahami dan bermanfaat bagi pemilik data

Secara umum pengukuran model data mining mengacu kepada tiga kriteria: Akurasi (Accuracy), Keandalan (Reliability) dan Kegunaan (Usefulness). Keseimbangan diantaranya ketiganya diperlukan karena belum tentu model yang akurat adalah handal, dan yang handal atau akurat belum tentu berguna

Metode yang digunakan dalam data mining berupa metode pembelajaran (supervised learning) dan metode tanpa pembelajaran (UnSupervised learning). Metode pembelajaran meliputi peran estimasi, prediksi, klasifikasi dan asosiasi sedangkan metode tanpa pembelajaran meliputi klusterisasi

**c. Algoritma Nearest Neighbor**

Algoritma nearest neighbor adalah pendekatan untuk mencari kasus dengan menghitung kedekatan antara kasus baru dengan kasus lama, yaitu berdasarkan pada pencocokan bobot dari sejumlah fitur yang ada [4].

Rumus yang digunakan untuk menghitung kedekatan antara dua kasus yaitu

$$\text{similarity}(T, S) = \frac{\sum_{i=1}^n f(T_i, S_i) \cdot w_i}{w_i} \tag{1}$$

Keterangan:

T : Kasus Baru

S : Kasus yang ada dalam penyimpanan

n : Jumlah atribut dalam setiap kasus

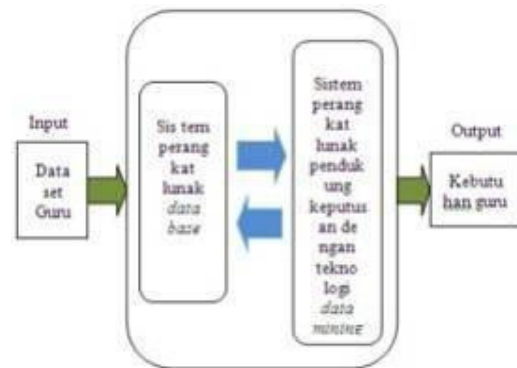
I : Atribut individu antara 1 sampai dengan n

f : Fungsi similarity atribut i antara kasus T dan kasus S

w : Bobot yang diberikan pada atribut ke-i

**Implementasi Algoritma Nearest Neighbor**

Gambaran umum sistem yang akan dikembangkan pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar 1 di bawah ini :



Gambar 1. Gambaran Umum Sistem

Data set guru ini nantinya akan diinput ke dalam suatu sistem perangkat lunak database. Data guru yang sudah diinput akan menjadi data training dan disimpan dalam database. Selanjutnya data tersebut diolah menggunakan sistem perangkat lunak pendukung keputusan dengan teknologi data mining menggunakan algoritma nearest neighbor yaitu menentukan kedekatan kasus atau tetangga terdekat

NO	SEKOLAH	MAPEL	ALOKASI JAM (a)	GURU MAPEL (b)	JUMLAH ROMBEL		
					1 (c1)	2 (c2)	3 (c3)

1	SMA NEG 1	agama islam	2	2	6	6	6
		ppkn	2	3	6	6	6
		bahasa indonesia	4	2	6	6	6
		bahasa inggris	4	5	6	6	6
		matematika	4	3	6	6	6
2	SMA NEG 2	agama islam	2	2	6	6	6
		ppkn	2	3	6	6	6
		bahasa indonesia	4	2	6	6	6
		bahasa inggris	4	2	6	6	6
		matematika	4	4	6	6	6

Keterangan :

- a : Alokasi Jam
- b : Guru Mapel
- c1 : Jumlah Rombel 1
- c2 : Jumlah Rombel 2
- c3 : Jumlah Rombel 3

Untuk memprediksi apakah alokasi waktu cukup, kurang atau lebih untuk setiap sekolah dan masing-masing mata pelajaran pada tabel kasus, tabel 3.1 maka dilakukan langkah-langkah berikut :  
Untuk mata pelajaran agama Gunakan rumus similarity pada

$$\text{similarity} = \frac{(a \cdot c1) + (a \cdot c2) + (a \cdot c3)}{c1+c2+c3}$$

$$= \frac{(2 \cdot 6) + (2 \cdot 6) + (2 \cdot 6)}{6+6+6}$$

$$= 1.5$$

Dari Perhitungan similarity didapatkan nilai alokasi waktu untuk mata pelajaran agama adalah 1.5, untuk nilai alokasi waktu 1.5 perhatikan nilai atribut untuk guru mata pelajaran agama pada tabel 4.1, nilai atribut tersebut adalah 2.

Lakukan perhitungan similarity selanjutnya untuk mata pelajaran PPKN, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris dan Matematika pada masing-masing sekolah sesuai dengan kasus pada tabel 1. Hasil perhitungan tersebut dapat ditunjukkan pada tabel 2.

**Tabel 2. Hasil perhitungan Similarity dan Output**

NO	SEKOLAH	MAPEL	ALOKASI JAM	GURU MAPEL	JUMLAH ROMBEL			SIMILARITY	OUTPUT
					1	2	3		
1	SMA NEG 1	agama islam	2	2	6	6	6	1.5	Lebih
		ppkn	2	3	6	6	6	1.5	Lebih
		bahasa indonesia	4	2	6	6	6	3	Kurang
		bahasa inggris	4	5	6	6	6	3	Lebih

		matematika	4	3	6	6	6	3	Cukup
2	SMA NEG 2	agama islam	2	2	6	6	6	1.5	Lebih
		ppkn	2	3	6	6	6	1.5	Lebih
		bahasa indonesia	4	2	6	6	6	3	Kurang
		bahasa inggris	4	2	6	6	6	3	Kurang
		matematika	4	4	6	6	6	3	Lebih

Hasil output pada tabel 4.2 dihasilkan menggunakan aturan sebagai berikut :

Jika Nilai atribut pada guru mata pelajaran lebih besar daripada hasil perhitungan alokasi waktu maka nilai output adalah Lebih

Jika Nilai atribut pada guru mata pelajaran lebih kecil daripada hasil perhitungan alokasi waktu maka nilai output adalah kurang.

Jika nilai atribut guru mata pelajaran sama dengan hasil perhitungan alokasi waktu maka nilai output adalah cukup.

Pada tabel 4.2 juga merupakan tabel informasi mengenai alokasi waktu untuk sekolah pada tiap mata pelajaran sehingga memperoleh input apakah alokasi lebih, kurang atau cukup berdasarkan perhitungan Nilai *similarity* atau jarak terdekat, kemudian membandingkan nilai *similarity* dengan guru mata pelajaran. Jika nilai *similarity* besar dibandingkan nilai guru mata pelajaran maka kurang, dan jika nilai *similarity* kecil dibandingkan nilai guru mata pelajaran maka lebih dan jika nilai *similarity* sama dengan nilai guru mata pelajaran maka cukup. Jadi untuk contoh kasus SMU Negeri 3 dengan inputannya :

Sekolah : SMU Negeri 3

Mapel : Agama Islam

Alokasi Jam : 2

Guru Mapel : 4

Jumlah Rombel 1, 2 dan 3 masing-masing : 3, 4, 3

Setelah dilakukan perhitungan *similarity* maka diperoleh nilai alokasi waktu adalah 2.5 dengan output lebih.

## Penutup

## Kesimpulan

Dengan menerapkan algoritma *nearest neighbor* pada data guru mata pelajaran dapat menghasilkan sebuah pola klasifikasi yang menghasilkan bahwa penyebaran guru tidak merata pada tiap mata pelajaran di tiap sekolah dengan alokasi keadaan guru per mata pelajaran lebih, cukup atau kurang. Dengan demikian diharapkan hasil penelitian ini nantinya dapat menjadi salah satu bahan acuan pemerintah daerah dalam pengambilan keputusan untuk memberikan kebijakan dalam penyaluran tenaga guru sesuai dengan kebutuhan guru di masing-masing sekolah sehingga dapat meningkatkan kualitas pendidikan.

## Saran

Pada penelitian ini peneliti menggunakan algoritma klasifikasi yaitu metode *nearest neighbor* untuk selanjutnya bisa dilanjutkan dengan menggunakan jenis algoritma data mining yang berbeda agar lebih bervariasi. Dalam penelitian ini dibatasi data hanya untuk SMA Negeri, untuk penelitian selanjutnya bisa dikembangkan penelitian ke SMA Swasta dan SMK baik Negeri maupun Swasta. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keadaan sekolah secara keseluruhan meliputi keadaan siswa, sarana dan prasarana menggunakan data mining.

## Daftar Pustaka:

- Astuti, Fajar., 2013, *Data Mining*. Yogyakarta, Penerbit Andi.
- Ditjen PMPTK. (2010). Peningkatan Mutu Pendidikan dan Tenaga Kependidikan
- Kurniawan, Ari; Hariadi Mochamad. (2010). Klasterisasi kompetensi guru menggunakan Hasil penilaian portofolio sertifikasi guru dengan metode data mining. *Journal of the Institute of Technology Surabaya*.
- Kusrini, Luthfi Emha T., 2009, *Algoritma Data Mining*. Yogyakarta, Penerbit Andi.
- Kusrini; Hartati Sri; Wardoyo Retantyo., 2009, Perbandingan metode Nearest Neighbor dan algoritma C45 untuk menganalisis kemungkinan pengunduran diri calon mahasiswa di STMIK Amikom Yogyakarta. *Journal of the STMIK Amikom*.
- Prasetyo, Eko., 2012, *Data Mining Konsep dan Aplikasi menggunakan Matlab*. Yogyakarta, Penerbit ANDI.
- Pressman, Roger S., 2000, *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi* (buku satu). Yogyakarta, Penerbit Andi.
- Santosa, Budi., 2007, *Data Mining Teknik Pemanfaatan Data untuk Keperluan Bisnis*. Surabaya, Penerbit Institut Teknologi Surabaya.
- Sugiarti Yuni., 2013, *Analisis dan Perancangan UML (Unified Modelling Language) Generated* VB.6. Yogyakarta, Penerbit Graha Ilmu.
- Surya, Priadi., 2012, *Pemetaan Pendidikan (Education Mapping) Sebagai Dasar Meningkatkan Layanan Pendidikan*. Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Universitas Negeri Yogyakarta*.