

**Susunan Acara SRITI 2013**
31 Agustus 2013

PUKUL	ACARA	PEMANDU	TEMPAT
07.30 – 08.00	REGISTRASI PESERTA	Sekretariat	Lobi Lab
08.00 – 08.30	PEMBUKAAN : <ul style="list-style-type: none">• Salam & doa• Laporan Ketua Panitia• Sambutan Ketua STMIK	MC	Ruang Presentasi
08.30 – 09.30	Materi Pembuka : <i>“The Evolution of the Cloud Computing Portofolio in the Social Informatics Environment”</i>	Dr. Arkav Juliandri (GM Cloud and Machine to Machine Technology XL Axiata)	Ruang Presentasi
09.30 – 09.45	COFFEE BREAK		Lobi Lab
09.45 – 11.30	Materi Utama : “Peluang Pengembangan Informatika Sosial di Indonesia”	Ir.Lukito Edi Nugroho,M.Sc.,Ph.D (Vice Dean for Research, FT UGM)	Ruang Presentasi
11.30 – 12.30	I S H O M A		B.1.5 Masjid. Akakom
12.30 – 14.00	SIDANG PARALEL 1	Moderator Kelas	Kelas
14.00 – 15.30	SIDANG PARALEL 2	Moderator Kelas	Kelas
15.30	PENGUMUMAN	Moderator Kelas	Kelas
15.30 – 16.00	ISTIRAHAT PENGAMBILAN SERTIFIKAT	Sekretariat	

AGENDA PRESENTASI PEMAHALAH

Sesi I: Ruang S.2.1

Waktu: 12.30 – 14.00

Kategori : Algoritma

Moderator : Widyastuti Anggriani, S.Kom., M.Kom

No.	Judul	Pengarang
1	Implementasi Algoritma Advanced Encryption Standard (AES) 256 Sebagai Pengamanan Komunikasi Short Message Service (SMS)	Adrian Admi, Yuri Prihantono
2	Penentuan Ukuran dan Kompleksitas Produk Perangkat Lunak dengan Pendekatan Software Archaeology	Antonia Riani Kalisa, Inggriani Liem, Yudistira Dwi Wardhana Asnar
3	Pengamanan Login Pada Sistem Informasi Akademik Menggunakan Otentikasi One Time Password berbasis SMS dengan Hash MD5	Kartika Imam Santoso
4	Komparasi Teknik Akselerasi untuk Representasi Online Menggunakan Gaya Visualisasi Virtual Reality	Mursid W. Hananto
5	Analisis Kinerja Algoritma Reduksi Siklis untuk Sistem Persamaan Linier dengan Matriks Tridiagonal berbasis PVM	Tri Prabawa

Sesi I: Ruang S.2.2

Waktu: 12.30 – 14.00

Kategori : Jaringan Komputer

Moderator : Badiyanto S. Kom., M.Kom

No.	Judul	Pengarang
1	Pemanfaatan Protokol Group Signature untuk Alternatif Pengamanan pada Aplikasi iPowerMeeting	Amiruddin
2	Analisis Tabrakan Data pada Jaringan Ad-Hoc Multinode untuk Sistem Komunikasi Kapal Laut	Mukminatun Ardaisi
3	Analisis Perencanaan Coverage Area WiFi 802.11g di dalam Pesawat Udara Pesawat Boeing 737-900ER	Puji Edriany Santoso, Uke Kurniawan Usman, Tengku A. Riza
4	Analisis Hubungan Kausalitas antara Konsumsi Daya Listrik dan Trafik Internet Spasial Kampus	Sis Soesetijo
5	Rancang Bangun Wireless Sensor Network untuk Monitoring Pencemaran Udara	Syahrir

**Sesi I: Ruang S.2.3****Waktu: 12.30 – 14.00****Kategori : Perangkat Keras****Moderator : Adi Kusjani, S.T**

No.	Judul	Pengarang
1	Perancangan Simulink Model Dari AR.Drone Sebagai Simulator Kontrol Quadrotor	Agung Prayitno
2	Self Stabilizing 1 Axis QuadCopter Using T2-Fuzzy Controller	Hendi Wicaksono
3	Pemodelan ARIMA untuk Redaman Kanal HF Link Banda Aceh-Surabaya	Indra Jaya, Achmad Mauludiyanto
4	Pengaruh Perbedaan Bentuk dan Lebar Slot Aperture Pada Antena Mikrostrip Aperture Coupled	Ipan Suandi
5	Event Driven Framework Untuk Pengembangan Firmware pada Mikrokontroler	Listiarso Wastuargo, Inggriani Liem, Achmad Imam Kistijantoro

Sesi I: Ruang U.2.3**Waktu: 12.30 – 14.00****Kategori : Sistem Cerdas****Moderator : Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom**

No.	Judul	Pengarang
1	Penerapan Aplikasi Augmented Reality untuk Pembelajaran Modul Praktikum di Laboratorium Fisika Dasar Universitas Gunadarma	Swesti Mahardini, Farid Thalib
2	Aplikasi Learning Vector Quantization Network Untuk Pengenalan Suara Manusia Dengan Menggunakan Mel Frequency Cepstral Coefficient	Veronica Indrawati, Yudianto Gunawan
3	Implementasi Stanford NER untuk Pemberian Entitas pada Dokumen Bahasa Indonesia	Viny Christanti M. , Jeanny Pragantha, Andreas Aditya
4	Pengembangan Sistem Pakar untuk Diagnosa Awal Penyakit Jantung Koroner	Yudhi Windarto
5	Pemodelan Evaluasi Kompetensi Utama Mahasiswa melalui Pendekatan Mamdani Fuzzy Controller	Zaenal Abidin

Sesi I: Ruang U.2.4**Waktu: 12.30 – 14.00****Kategori : Sistem Pendukung Keputusan****Moderator : Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom**

No.	Judul	Pengarang
1	Analisis dan Usulan Solusi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Beasiswa menggunakan Algoritma ID3	Krisantus J. Tey Seran, Paulus Mudjihartono, Ernawati
2	Implementasi Wireless Application Protocol (WAP) untuk Layanan Pengisian KRS di Politama Surakarta	Agus Haryawan
3	Penerapan Information Economics (IE) untuk Pengkajian Investasi SI/TI Studi Kasus: Proyek SIM PT ABCD	Amiruddin, Bagus Pursena, Yogi Purwantoro
4	Sistem Informasi Puskesmas	Yeni Kustiyahningsih

**Sesi II: Ruang S.2.1****Waktu: 14.00 – 15.30****Kategori : Aplikasi****Moderator : Erna Hudianti P., S.Si., M.Si**

No.	Judul	Pengarang
1	Aplikasi (e-DMS) Electronic Document Management System dengan Metode TF/IDF berbasis Web	Aeri Rachmad, Yeni Kustiyahningsih, Akhmad Zamroni Hamid
2	Pemodelan Arsitektur Enterprise Menggunakan TOGAF ADM untuk Mendukung Layanan Informasi bagi Perguruan Tinggi	Farida Nur Aini
3	Perancangan Kerangka Sebuah Pedoman Target Operating Model Dengan Pendekatan IT Governance	Maniah
4	Rancangan Model Pengamanan E-Government	Prasetyo Adi Wibowo Putro
5	Pemanfaatan Javascript dalam Proses Generator Teka Teki Silang berbasis Web	Yohakim Marwanta
6	Sistem Pengelolaan dan Pencarian Data Lowongan Kerja di ACC dengan Kriteria yang Ditentukan	Dison Librado

Sesi II: Ruang S.2.2**Waktu: 14.00 – 15.30****Kategori : Basis Data****Moderator : Ir. Sudarmanto, M.T**

No.	Judul	Pengarang
1	Prediksi Status Registrasi Mahasiswa Baru Menggunakan Pemodelan Teknik Data Mining	Bagus Mulyawan, Ahmad Hulaliah , Ery Dewayani
2	Analisa dan Perancangan e-CRM untuk Mendukung Strategi Bisnis di SoloNet Internet Service Provider	Widyo Ari Utomo
3	Perbandingan Optimasi Query Dengan Menggunakan Algoritma Join Berdasarkan Waktu Respon	Wasino, Tony, Meyliani Tanjung
4	Membangun Algoritma dan Aplikasi Transformasi Data dari Database ke Format XML	Mohammad Guntara
5	Parsing Data MySQL ke File XML untuk Pencarian Data	Thomas Edyson Tarigan

Sesi II: Ruang S.2.3

Waktu: 14.00 – 15.30

Kategori : Perangkat Keras

Moderator : Adiyuda Prayitna, S.T., M.T

No.	Judul	Pengarang
1	Perancangan Light Follower Robot Menggunakan Sensor LDR dan Handphone Sebagai Pengendali Berbasis Mikrokontroler AT 89S51/52	Lukman Hakim
2	Modulator dan demodulator BPSK pada Platform Software Defined Radio dengan TMS320C6416	Nicodemus FR Hutabarat, Achmad Affandi
3	Analisa Efek Doppler pada Bandwidth Radio untuk Aplikasi Telemetry Data Roket	Sri Kliwati
4	Desain Sistem Pemanenan Energi Gelombang Elektromagnetik pada Frekuensi GSM 900	Widya Cahyadi
5	Analisis Efisiensi Dinamik pada Pesawat Quadrotor untuk Sistem Motor Penggerak dan Propeller Sebagai Landasan Penentuan Payload	Yohanes Gunawan Yusuf
6	Penginderaan Spektrum menggunakan Semiblind Detection pada Sistem Radio Kognitif dengan Skema Kooperatif	Zaini

Sesi II: Ruang U.2.3

Waktu: 14.00 – 15.30

Kategori : Sistem Cerdas

Moderator : Febri Nova Lenti, S.Si., M.Kom

No.	Judul	Pengarang
1	Web Aplikasi Kepakaran Hama dan Penyakit Tanaman Anggrek (Studi Kasus Tanaman Anggrek Daerah Selatan Papua)	Sri Murniani Angelina Letsoin, Kaharuddin
2	Penerapan Algoritma Fast Fourier Transform dan Jaringan Self Organizing Map Pada Pengenalan Pembicara (Speaker Recognition)	Muhammad Ali Syakur
3	Penggunaan Metode Agglomerative Hierarchical Clustering (AHC) dalam Pengelompokan Jumlah Penumpang Bus Transjogja	Lisna Zahrotun
4	Identifikasi Korelasi Nilai UAN dan Nilai IPK menggunakan Algoritma Backpropagation (Studi Kasus Mahasiswa STMIK AKAKOM)	Sri Redjeki, Alir Retno
5	Case Based Reasoning untuk Kelayakan Mendapatkan Kredit Sepeda Motor	Fx. Henry Nugroho, Sri Hartati



Sesi II: Ruang U.2.4

Waktu: 14.00 – 15.30

Kategori : Sosial dan Informatika Sosial

Moderator : Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.CS

No.	Judul	Pengarang
1	Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai STMIK AKAKOM Yogyakarta	Hera Wasiati
2	Analisa Pengaruh Budaya Organisasi, Kepemimpinan, dan Tunjangan Pengabdian dengan Motivasi sebagai Variabel Intervening terhadap Kinerja Dosen di STMIK AKAKOM Yogyakarta	Dara Kusumawati
3	Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran TIK Berbasis Kemandirian Siswa Terhadap Motivasi Belajar Siswa SD Kelas Rendah	Sri Huning Anwariningsih, Sri Ernawati Ahmad Khoirul Anwar
4	Digital Scent Technology; Tantangan dan Peluang	Yudhi Windarto
5	Analisa Statistik Kemampuan Kognitif dari Penggunaan Teknologi Informasi (Studi Kasus Mahasiswa STMIK AKAKOM Yogyakarta)	Danny Kriestanto

Sesi Poster

Ruang: Loby Lantai 1 Gedung Timur

No.	Judul	Pengarang
1	Mp3 Player Portable Untuk File Talking Book Bagi Tuna Netra	Andrew Joewono,ST,MT., Diana L. Antonia, ST.,MT., Steven Anthonius
2	Virtual Web 3D untuk Garment Modelling Berdasarkan Anthropometry	Endra Rahmawati, M.Kom
3	Implementasi RemoteApp untuk Private Cloud Computing pada Perusahaan Farmasi dengan Pendekatan Infrastructure as a Services (IaaS)	Muhammad Noval Riswandha, S.Kom., M.Kom.
4	Sistem Penunjang Keputusan Kenaikan Jabatan dengan Metode Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus di PDAM Kota Surakarta)	Robby Cokro Buwono