

**Susunan Acara SRITI 2011  
17 September 2011**

No	Pukul	Acara	Pemandu
1.	07.30 – 08.00	Registrasi	Panitia
2.	08.00 – 08.30	Pembukaan : 1. Salam dan Doa 2. Laporan Ketua Panitia Sriti 3. Sambutan Ketua STMIK AKAKOM	MC
3	08.30 – 09.15	Presentasi dari Microsoft Inovation Center Oleh Bapak Dr. Ridi Ferdiana, MCTS, MCPD, MCITP, MCT	Moderator
4	09.15 – 09.30	Coffee Break	Panitia
5.	09.30 – 10.45	Presentasi Kunci : Oleh Bapak Bob Hardian, Ph.D. (Universitas Indonesia)	Moderator
6.	11.00 – 12.00	Sesi 1 - Presentasi Pemakalah	Moderator
7.	12.00 – 13.00	ISHOMA	Panitia
8.	13.00 – 14.00	Sesi 2 - Presentasi Pemakalah	Moderator
9.	14.00 – 15.00	Sesi 3 - Presentasi Pemakalah	Moderator
10.	15.00 – 15.30	Istirahat dan pembagian sertifikat	Panitia

## AGENDA PRESENTASI PEMAKALAH

### KELOMPOK A (RUANG S.2.1)

Waktu	No Urut	Pemakalah	Judul
11.00 sd 12.00	1	Mike Susmikanti	Analisis Kinerja Pemecahan Persamaan Diffusi 2-D Menggunakan Modifikasi LU Dekomposisi dalam Komputer Kluster
	2	Wahyu Widada	Analisis Posisi Jarak Optimal Repeater terhadap Akurasi RADAR Transponder Tracking Roket 3 Dimensi
	3	Entin Hartini	Komputasi Ketidakpastian Probabilistik menggunakan Metode LHS dengan Pendekatan Permukaan Respon
13.00 sd 14.00	4	Isram Rasal , Yosfik Alqadri	Pemodelan Barnsley Fern Menggunakan OpenGL
	5	Victor Hariadi	Penerapan Algoritma Greedy Kernel Principal Component Analysis Termodifikasi pada Ekstraksi Fitur Tak Terawasi
	6	Sudarmanto	Perbandingan Kinerja Kompresi File Menggunakan Metode Huffman dengan Adaptive Huffman
14.00 sd 15.00	7	Imelda Rinawaty Simanjuntak, Managam Rajagukguk, R. Berhard H. Saragih	Penerapan Indexed View terhadap Performansi Basis Data Studi Kasus: Basis Data Sipketik Pemkab Taput
	8	Pulut Suryati	Pencarian pada Organisasi File Sekuen Berindeks
	9	Thomas Edison Tarigan	Aplikasi Pencarian Data pada Database Menggunakan Multi-Kategori pada Tabel Tunggal

**KELOMPOK B (RUANG S.2.2)**

Waktu	NoUrut	Pemakalah	Judul
11.00 sd 12.00	1	Rudi Uswarman, Dwi, Tito	Rancang Bangun Elektrokardiogram (EKG) untuk Analisis Heart Rate Variability pada Domain Waktu
	2	Andreas Pamungkas, Hastin Alfatah, Sri Redjeki	Clustering terhadap Indeks Prestasi Mahasiswa STMIK AKAKOM menggunakan K-Means
	3	Sudharmadi Bayu Jati Wibowo, Syamsu Windarti	Diagnosa Penyakit dengan Gejala Utama Demam Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Perambatan Balik
13.00 sd 14.00	4	Dedy Hartama, Muhammad Zarlis, Muhammad Safli	Model Aturan Keterhubungan Data Mahasiswa Menggunakan Algoritma C4.5 untuk Meningkatkan Indeks Prestasi
	5	Rosni Lumbantoruan, Michel Mulia Sibarani, Hendra Sirait	Sistem Pembantu Pengambilan Keputusan Pemilihan Jurusan di Politeknik Informatika Del
	6	Enny Itje Sela, Sri Hartati	Pengenalan Jenis Penyakit THT Menggunakan Jaringan Learning Vector Quantization
14.00 sd 15.00	7	Ariesta Damayanti	Aplikasi Fuzzy Analytical Hierarchy Process Dalam Pemilihan Dosen Teladan
	8	Y.Yohakim Marwanta	Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode Regresi Linear untuk Penentuan Kadar Lemak pada Tubuh Manusia
	9	I Gede Santi Astawa	Penentuan Jumlah Produksi Perusahaan menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan

**KELOMPOK C (RUANG S.2.3)**

<b>Waktu</b>	<b>No Urut</b>	<b>Pemakalah</b>	<b>Judul</b>
11.00 sd 12.00	1	Dara Kusumawati	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Toko Swalayan Berbasis Sistem Informasi Geografis
	2	Muhammad Safii, Dedy Hartama, Muhammad Zarlis	Strategi Pemasaran dengan Pendekatan Model Aturan Pohon Keputusan Menggunakan Algoritma ID3
	3	Bambang Eka Purnama	Pembuatan Termometer Digital untuk Mengukur Suhu Ruang Casing Komputer
13.00 sd 14.00	4	Yulius Hari, Yonatan Widiyanto	Interpretasi Mobile Learning Sebagai Media Pembelajaran Alternatif Menghadapi Ujian Akhir Nasional
	5	Lasmedi Afuan	Rancang Bangun Aplikasi Mobile Web Kampus pada Universitas Jenderal Soedirman
	6	Elfrida Saragi, Ir.Henky P.R MSME	Pemodelan Distribusi Suhu didalam Batang Elemen Bakar Reaktor
14.00 sd 15.00	7	Khairina Ns, Elfrida Saragih	Pemodelan Masalah Konduksi Panas dengan Pembangkit Energi pada Hollow Cilinder
	8	Farid Thalib, Ali Yanuar, Ridha Iskandar	Pengembangan Alat Pembaca Data dari <i>Transponder RFID</i> pada Sistem Pendeteksi Barang Inventaris
	9	Liliana Mustika Dewi, Indra Yatini B	Aplikasi Penjualan Pulsa Elektronik Berbasis Mobile

**KELOMPOK D (RUANG U.2.2)**

Waktu	No Urut	Pemakalah	Judul
11.00 sd 12.00	1	Suprpto	Aplikasi Kompas HM55B sebagai Pemandu Gerak Robot
	2	Semuil Tjiharjadi, Marvin Chandra Wijaya	Otomatisasi Sistem Pendeteksi Kecepatan untuk Membatasi Kecepatan Kendaraan
	3	Bilqis Amaliah, Henning Titi C., Candra Agus Sukiawan. Muhammad Najib, Virky Wiradiatma S.	Simulasi Perhitungan Waktu Boarding Pada Pesawat dengan Membandingkan Beberapa Strategi Boarding
13.00 sd 14.00	4	Ricky Aji Pratama, Didik Utomo	Protokol Secure Sealed Bid Auction Menggunakan SMS
	5	Dwi Nuri Putri Dharma, Riwaldi Pudja, Farid Thalib	Tapis Digital Chebyshev untuk Noice Cancellor pada Suara Manusia
	6	Yohanes Suyanto, Subanar, Agus Harjoko, Sri Hartati	Regular Expression untuk Pencarian Kata Dasar Bahasa Indonesia
14.00 sd 15.00	7	FX. Henry Nugroho, Abriyono	Sistem Deteksi Kerusakan pada Handphone Menggunakan Case Based Reasoning
	8	Irfan Al Azhari, Tri Prabawa	Sistem Aplikasi Penghitung Zakat Berbasis Sistem Operasi Android
	9	Miftakhul Huda, Wagito	Pensaklaran Beban Elektronik Berbasis SMS

**KELOMPOK E (RUANG U.2.3)**

Waktu	No Urut	Pemakalah	Judul
11.00 sd 12.00	1	Arlinta Christy Barus, Fina Manurung, Harisen Ong, Rony Simamora	Analisis Perbandingan Kualitas Transformasi pada Teknik Obfuskasi
	2	Elisa M Sibarani, Krityna Simanjuntak, Tri Artha Siringoringo, Dita Simanjuntak	Enkripsi File Video MPEG dengan Teknik Selektif menggunakan Algoritma Serpent
	3	Intan Rahayu MT, Yoyok Darmanto	Aplikasi Secure Chat Client-Server berbasis OpenVPN dengan Menggunakan Dongle Flashdisk sebagai Otentifikasi Tambahan
13.00 sd 14.00	4	Nurman Yohan Sopanji, S.ST	Enkripsi E-mail untuk End-to-End User yang Terdaftar pada Pop Mail Server dengan Menggunakan Dongle
	5	Septiawan Dwi Pria Sulisty, Indra Yatini B.	Aplikasi Enkripsi SMS Dengan Metode Kombinasi Vigenere Cipher Dan RC4 Berbasis J2ME
	6	Ardaya Suryadinata, Eka Rahayu Melaniwulandari	Metode Pengundian Grup secara Mobile menggunakan Fungsi Hash
14.00 sd 15.00	7	Mohamad Syahrul, Agus Mahardika A. L.	Perancangan dan Implementasi Algoritma Enkripsi Arcfour pada Perangkat Kriptografi Berbasis FPGA
	8	Rikson Gultom	Sistem Login Otentifikasi Dua Arah pada Smartphone Menggunakan Gambar Acak
	9	Indra Yatini, F Wiwiek Nurwiyati	Sistem Keamanan Data Teks Menggunakan Algoritma RC6

**KELOMPOK F (RUANG U.2.4)**

Waktu	No Urut	Pemakalah	Judul
11.00 sd 12.00	1	Shofwatul Uyun, Agus Harjoko	Deteksi Abnormalitas pada Citra Mammogram dengan Gray-Level Co-Occurrence Matrix
	2	M. Guntara	Deteksi Tepi dengan Algoritma Sobel untuk Uji Berbagai Sumber Peta Bitmap (Vektorisasi Peta Bitmap untuk Sistem Informasi Geografi Dinamis)
	3	Ana Heryana, Arif Lukman	Mutimedia Interaktif Pembelajaran Berbasis Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) untuk Penyandang Tuna Rungu
13.00 sd 14.00	4	Muhammad Kusban	Restorasi Image dengan Metode Wiener dan Lucy-Richardson
	5	Izzaty Muhimmah, Rahadian Kurniawan	Studi Awal Otomatisasi Deteksi Nuclei pada Citra Pap Smear
	6	Candra Irawan, Iswanti, Risanuri Hidayat, Sri Suning Kusumawardani	Evaluasi Kualitas Website Pemerintah Daerah dengan Menggunakan Webqual (Studi Kasus pada Kabupaten Ogan Ilir)
14.00 sd 15.00	7	Wiharto, Wisnu Widiarto, Didiek Winoyo	Modifikasi Arsitektur MVC Codeigniter Menggunakan Web Service SOAP-RPC pada Sistem e-Learning untuk Memperluas Platform Aplikasi Smart Client
	8	Mursid W Hananto	Pemanfaatan Teknologi Web3D untuk Pembuatan Situs Web Promosi Perumahan
	9	Wilfridus Bambang Triadi Handaya, Ratih Dwi Purwatiningsih	Pengembangan Sistem Pelayanan Moda Transportasi Darat Berbasis Web
	10	Sarwosri, Umi Laili Yuhana, Olga Ceria Sari	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi untuk Pencarian Web Service Menggunakan Lucene