

---

**DAFTAR ISI**


---

Susunan Anggota Dewan Redaksi SINAPTIKA 2011 .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iii
<b>Aplikasi Bergerak: Aplikasi Nirkabel dan Aplikasi Web ---</b>	
<b>Rancang Bangun Aplikasi Pembangkit Kode Batang Berbasis SMS sebagai Penunjang Sistem Reservasi Tiket</b> (Devi Fitriyah/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	1
<b>Implementasi Algoritma MD5 pada Aplikasi Login di J2ME</b> (Abdi Wahab/Universitas Mercu Buana dan Nuryasin/Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta) .....	17
<b>Rancang Bangun Aplikasi SMS Gateway sebagai Media Informasi Pembayaran Biaya Kuliah</b> (Yuli Purwati, Galuh Kusumastuti/STMIK AMIKOM Purwokerto) .....	23
<b>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution sebagai Metode Multi Attribute Decision Making untuk Menentukan Rekomendasi Penerima Beasiswa BBM dan PPA di STMIK AMIKOM Purwokerto</b> (Umti Mardiyati, Fandi Setyo Utomo, Rizka Yuniarsih/STMIK AMIKOM Purwokerto) .....	29
<b>Database dan Data Warehouse ---</b>	
<b>Pendefinisian Connection String untuk Berbagai Model Koneksi Basisdata Menggunakan ADO (ActiveX Data Object)</b> (Dodi Wisaksono Sudiharto/Institut Teknologi Telkom Bandung) .....	37
<b>Replikasi Bi-Directional secara Real Time dengan Menggunakan Teknologi Oracle GoldenGate</b> (Hendro Nindito/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	41
<b>Jaringan Komputer dan Jaringan Nirkabel ---</b>	
<b>Survey Protokol Reaktif AODV yang Aman pada Jaringan Adhoc</b> (Harris Simaremare, Riri Fitri Sari/Universitas Indonesia) .....	49
<b>Survei Job Scheduling pada Mobile Adhoc Grid</b> (Sri Chusri Haryanti, Riri Fitri Sari/Universitas Indonesia) .....	57
<b>Simulasi Disaster Recovery Plan (DRP) Menggunakan Teknologi Virtual pada Server Email dan Server Basis Data</b> (Ida Nurhaida, Agung Wiseso/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	65

**Kecerdasan Buatan ---**

<b>Klasifikasi Suara Berdasarkan Gender dengan Algoritma K-Means</b> (Arif Setiawan, Pratomo Setiaji/Universitas Muria Kudus) .....	71
--	----

<b>Klasifikasi Citra SAR Berdasarkan Pendekatan Jaringan Syaraf Buatan: Kasus Citra SAR Pita C Polarisasi Horizontal Vertikal</b> (Harwikarya/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	75
---	----

<b>Metode GMDH untuk Forecasting Pertumbuhan Ekonomi Indonesia</b> (Bagus Priambodo/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	81
---	----

<b>Aplikasi Perkiraan Pergerakan Harga Saham dengan Menggunakan Metode Channel</b> (Anita Ratnasari, Rakhman Nur/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	87
--	----

**Multimedia ---**

<b>Membangun Aplikasi Visualisasi Kebudayaan dan Obyek Wisata Propinsi Sulawesi Selatan Menggunakan Adobe Flash CS3</b> (M. Al' Amin, Andi Bandy/Universitas Persada Indonesia Y.A.I.) .....	95
---	----

<b>Aplikasi Bantu dengan Simulasi untuk Belajar Bela Diri</b> (Leonard Goeirmanto, Juni Eko/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	103
---	-----

**Security ---**

<b>Aplikasi Pengamanan Komputer dengan Mengunci Port USB</b> (Ratna Mutu Manikam, Nachsiful Muslich) .....	109
---	-----

**Sistem Informasi ---**

<b>Perancangan Sistem Informasi Pembelian Barang pada PD. XXX</b> (Yakub, Silvia Yulianty Dinata/STMIK Dharma Putra) .....	117
---	-----

<b>Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Sekolah (Studi Kasus: SMP Yasporbi I Pancoran)</b> (Nia Universitas Islam Kumaladewi/ Negeri Syarif Hidayatullah) .....	127
--	-----

<b>Rancang Bangun Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Kontrak BNI Syariah Cabang Fatmawati Jakarta</b> (Qurrotul Aini, Nur Aeni Hidayah, Rahmi Fitriana/Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta) .....	137
--	-----

<b>Sistem Absensi Sumber Daya Manusia di Astrido Group Berbasis Web</b> (Fajar Masya, Dewi Natalia, Elvina/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	143
--	-----

<b>Sistem Informasi Barter Barang dalam Pengembangan Sistem Koran sebagai Sistem Utama di PT XYZ Informasi</b> (Ratna Mutu Manikam, Bati Firdaus Kurniawan/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	153
--	-----



<b>Perancangan Sistem Informasi Budget Control pada Divisi Marketing &amp; Advertising PT. Matahari Department Store, Tbk</b> (Bambang Jokonowo, Dewi Khoirotun/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	159
<b>Sistem Pengelolaan Kontainer pada PT. XYZ</b> (Nur Ani, Heri Wicaksono/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	171
<b>Sistem Informasi Geografis Obyek Wisata Kabupaten Kudus</b> (Pratomo Setiaji, Arif Setiawan/Universitas Muria Kudus) .....	179
<b>TIK sebagai Pendukung Organisasi ---</b>	
<b>Studi Komparasi dalam Penentuan Blog Gratis yang Mendukung E-Commerce</b> (Grace Gata/Universitas Budi Luhur Jakarta) .....	187
<b>Efektivitas Pemanfaatan e-Learning e-Dukasi.Net Berdasarkan Model DeLone &amp; McLean</b> (Yopi Handrianto dan Hendra Supendar/STMIK Bina Sarana Informatika) .....	193
<b>Penggunaan Peralatan EDC Terminal untuk Memantau Kendaraan Bermotor Pengguna BBM Bersubsidi</b> (Mujiono/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	203
<b>Rancang Bangun Aplikasi Plot Posisi Parkir Kendaraan Terdekat</b> (Desi Ramayanti, Reza Fian Putra/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	209
<b>Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sikap dan Niat Pelanggan terhadap Iklan SMS</b> (Afiyati/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	217
<b>Konvergensi Informasi Media Televisi Menuju Era TV Digital di Indonesia</b> (Wachyu Hari Haji/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	227
<b>Enterprise Resource Planning bagi Perusahaan</b> (Inge Handriani/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	233
<b>TIK sebagai Pendukung Pendidikan ---</b>	
<b>Prototipe Software untuk Menguji Beton Berbentuk Plat Berbasis Multimedia</b> (R. Rhoedy Setiawan/Universitas Muria Kudus) .....	241
<b>Rancang Bangun Prototipe Perangkat Lunak Pembelajaran untuk Penyusunan Kalimat Bahasa Inggris</b> (Anis Cherid, Raka Yusuf, Devi Fitriannah/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	245
<b>Analisa Aplikasi Menggambar dan Mewarnai Digital Berbasis Jaringan LAN (Studi Kasus TK Al-Azhar)</b> (Tri Daryanto, Ranti Utami/Universitas Mercu Buana Jakarta) .....	255
<b>Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Ensiklopedia Serangga</b> (Desi Ramayanti, Ashari/Universitas Mercu Buana Jakarta).....	259