

## DAFTAR ISI

Susunan Anggota Dewan Redaksi dan Reviewer SINAPTIKA 2014 .....	i
Kata Pengantar Ketua Panitia SINAPTIKA 2014 .....	ii
Kata Pengantar Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.....	iii
Daftar Isi .....	v
Selayang Pandang Para Pemakalah SINAPTIKA 2014 .....	viii
Abdi Wahab, Marly Kapriati “Rancangan Aplikasi Publikasi Digital Menggunakan Media Video dan Animasi Teks Menggunakan JavaFX” .....	1
Andi Nugroho, Hirimpol Bidh A.H “Mengembangkan Hotspot STTI Menggunakan Sistem Zeroshell” .....	6
Anis Cherid “Pembuatan Aplikasi Laporan Dosen Pembimbing Akademik: Studi Kasus Universitas Mercu Buana” .....	10
Anis Cherid “Pembuatan Game ‘Hangman’ berbasis Platform Mobile untuk Menambah Kosa Kota dan Melatih Menyusun Kalimat Bahasa Inggris” .....	17
Ardiansyah “Penerapan Algoritma Apriori sebagai Pengambilan Keputusan untuk Promosi Kampus: Studi Kasus Universitas Mercu Buana” .....	24
Bagus Priambodo, Yustika Erliani “Deteksi Wajah secara <i>Real Time</i> Menggunakan OpenCV untuk Android” .....	28
Desi Ramayanti, Roni Yusman “Aplikasi Permainan Aktifitas Sehari-Hari Anak” .....	33
Desi Ramayanti “Sistem Tata Kelola Laboratorium Fasilkom Universitas Mercu Buana” .....	39
Devi Fitriyah, Pian Zaenal Mutakin “Aplikasi Portal Dongeng Digital Berbasis Web” .....	48
Efy Yosrita, Rizqia Cahyaningtyas “Aplikasi Simulasi Menghitung Determinan dan Invers Matrik Berordo 3x3 dan 4x4” .....	56
Eliyani “Perlakuan Masyarakat Jakarta dan Sekitarnya terhadap Limbah Komputer dan Handphone” .....	62
Fajar Masya, Verawati, Elvina “Perancangan Aplikasi Penyisipan Pesan Rahasia pada Citra Digital Menggunakan Teknik Steganografi pada Perangkat <i>Mobile</i> Berbasis Android” .....	67
Falahah, Theo Harisman “Pengembangan Aplikasi Inventori Menggunakan Metode LIFO (Studi Kasus Inventori Minuman Anggur)” .....	78

Febrie Dharma Kuncoro “Membangun Fondasi <i>Lean Six Sigma</i> Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Teknologi dan Sistem Informasi” .....	83
H.M. Misni “Pengembangan Sistem Dokumentasi Berbasis Lotus Notes Dalam Rangka Penerapan Tata Kelola Keamanan Informasi dengan Menggunakan Standar ISO 27001 di Universitas Mercu Buana” .....	89
Harwikarya, Sabar Rudiarto, Hasan Basri “Perbandingan Ciri Tekstur GLCM Citra Radar Pita L Multi Polarisasi dari Wilayah Laut : Kasus Pengamatan Sudut 0 <sup>o</sup> ” .....	96
Henny Hartono “Penerapan Model UTAUT untuk Memahami Penerimaan dan Penggunaan Sistem Manajemen Mutu Studi Kasus Universitas XYZ” .....	101
Khoirida Aelani, Falahah, Dandy Handoza “Penerapan Metode TOPSIS pada Aplikasi Pendukung Keputusan Pemilihan Smartphone” .....	106
Lukman Hakim, Chris Simon “Implementasi Metode <i>Weighted Product</i> untuk Sistem Presensi Dosen” .....	112
Marta Lenah Haryanti “Penerapan <i>String-Suggestion Levenshtein Distance</i> pada Pengkoreksian Kata Kunci” .....	117
Misbahul Fajri “Analisa Kinerja Protokol Routing RIP” .....	120
Nia Kusuma Wardhani, Windu Gata “Rancangan dan Implementasi Pelayanan Komunikasi VoIP sebagai Komunikasi Utama Pengganti Telepon pada PT. XYZ” .....	126
Okto Yonatan, Hendra Uzia “Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Mahasiswa Baru Menggunakan Ruby On Rails” .....	131
Prastika Indriyanti, Harwikarya Hardi “Ekstraksi Ciri Tekstur Pola Serat Kayu Sebagai Proses Pendahulu” .....	137
Puji Catur Siswipraptini, Wisnu Hendro Martono, Indra Saputra “Perancangan Simulator Akar Persamaan Menggunakan Iterasi Satu Titik Berbasis Multimedia pada Mata Kuliah Metode Numerik di STT PLN” .....	142
Raka Yusuf, Siti Awaliah “Aplikasi Autopost Untuk Pengambilan Data: Studi Kasus Sinopsis Film Pada Situs Jafaik.Com” .....	147
Raka Yusuf, Harni Kusniyati, Fauzi Nur Iman “Visualisasi Rumah Sakit XYZ Menggunakan Blender” .....	157
Rangga Saputra, Eliyani “Aplikasi Android Pembelajaran Rangkuman Pasal dan Terjemahan Kitab Kasyifatus Saja” .....	163
Ratna Mutu Manikam, Doddy Siswanto “Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Kinerja GraPARI” .....	169

Sabar Rudiarto, Wiwit Arif Rahmanto “Aplikasi Pengelolaan Jadwal Sidang Tugas Akhir Berbasis Web: Studi Kasus Universitas Mercu Buana” .....	174
Sandy Kosasi “Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Semangka Menggunakan Metode Certainty factor” .....	180
Sarwati Rahayu, Hartoni “Perancangan Electronic Site Material Report (E-Smr) Studi Kasus pada PT. Nokia Solutions And Networks Indonesia” .....	185
Siswanto, Ery Edy Rosidi “Sistem Pengendali Alat Elektronik dengan Media Twitter Berbasis Mikrokontroler DFRDuino R3” .....	192
Sulis Sandiwarno “Perancangan E-Forum Interaktif Mahasiswa Dan Dosen Berbasis Kolaborasi” .....	198
Sy. Yuliani, Falahah, Lukman Hidayatulloh “Perancangan E-Forum Interaktif Mahasiswa Dan Dosen Berbasis Kolaborasi” .....	203
Teady Matius Surya Mulyana “Pemanfaatan <i>Stack</i> Untuk Deteksi Gerakan” .....	208
Tri Daryanto, Johaness J Rampi “Aplikasi Sempoa Soroban Berbasis Android” .....	213
Umniy Salamah, Tri Budianto “Aplikasi Informasi dan Pengecekan Nilai Berbasis Web & SMS: Studi Kasus Bimbingan Belajar Ganadipa Education” .....	217
Yustika Erliani, Dedy Rahman “Analisa Perancangan Sistem Test Penerimaan Pegawai Secara Online Pada Century Healthcare” .....	223
Zulfa F. Ikatrinasari, Lien H. Kusuma, Euis Nina S. Yuliasih, M. Yudha P. Utomo “Perancangan dan Desain Sistem Informasi E-Business untuk UKM” .....	228
Nur Ani, Noviyanti Kurnia “Sistem Pelaporan Transaksi Berbasis Web Menggunakan ETL (Extract Transform Load)” .....	235