

COMTech

Computer, Mathematics and Engineering Applications

Vol. 4 No. 1 Juni 2013

Pelindung	Rektor BINUS University
Penanggung Jawab	Direktur Riset dan HKI, BINUS University
Ketua Penyunting	Ngarap Im Manik
Penyunting Pelaksana	Bens Pardamean Iwa Sungkawa Khristian Edi Nugroho Sigit Wijaksono Sherly Hartono Ford Lumban Gaol Sunarya Djajaprawira Tri Pudjadi Hudiarto Anderes Gui I Gusti Made Karmawan Rinda Hedwig Suparto Darudiato
Editor/Setter	Endang Ernawati Angga Ferdiansyah Sari Oktaviani Nuriana Firda I. Didimus Manulang
Sekretariat	Holil
Alamat Redaksi	Direktorat Riset dan HKI Universitas Bina Nusantara Kampus Anggrek, Jl. Kebon Jeruk Raya 27 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11530 Telp. 021-5345830 (hunting), 5327630 ext. 6129/1189 Fax 021-5300244 Email: manik@binus.edu/holil@binus.edu
Terbit & ISSN	Terbit 2 (dua) kali dalam setahun (Juni dan Desember) ISSN: 2087-1244

DAFTAR ISI

Albertus Prawata Penggunaan Fisikal Model dalam Perancangan Arsitektur	1-7
Michael Tedja Analisa Rasio Parkir Mobil untuk Kantor Swasta di Jakarta	8-23
Sigit Wijaksono Pengaruh Lama Tinggal terhadap Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Lingkungan Permukiman	24-32
Yosica Mariana Tipologi Bangunan di Jalan Pakubowono Kebayoran Baru, Jakarta Selatan	33-42
Achmad Reza Viyanto; Okhran Steve Latuihamallo; Franky Mangihut Tua; Anderes Gui; Suryanto Manajemen Risiko Teknologi Informasi: Studi Kasus Pada Perusahaan Jasa	43-54
Angelina Permatasari Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Apotek	55-67
Hari Setiabudi Husni; Firman Arifin; Yuliyanti Logika Fuzzy untuk Audit Sistem Informasi	68-75
Haris Setia Budi; Wednes Pujiasmoro; Herjandi Wijaya; Yuliyanti Analisis dan Perancangan Sistem E-Marketing pada PT Nordic Lift Truck	76-90
Tangkas Udiono Evaluasi Kepuasan Mahasiswa terhadap Sistem Informasi Penjadwalan Kuliah Biro Administrasi Umum dan Keuangan Universitas XYZ	91-97
I Gusti Made Karmawan Implementasi RFID pada Perusahaan Penyewaan Mobil.....	98-107
Yanti; Yunita Fransisca; Jacklyn Suwargo Pengembangan Proses Bisnis dan Rancangan Aplikasi Sistem Informasi Penerimaan dan Penilaian Peserta CO - ASS pada RSUD	108-120
Zahedi Model Terintegrasi Penjadwalan Batch dan PM dengan Kriteria Minimalisasi Biaya Simpan, Setup dan PM pada Mesin Dengan Increasing Failure Rate.....	121-133
Tanty Oktavia Perancangan Model Sistem Informasi Penunjang Operasional pada Lembaga Bimbingan Belajar	134-142
Wihendro; Indrajani; Safan Capri Rancang Bangun dan Basis Data pada Klinik 24 Jam Secara Konseptual dan Logikal	143-150

DAFTAR ISI

Desi Maya Kristin; Wahyu Sardjono Evaluasi Knowledge Management System di Kompas Gramedia Menggunakan Analisis Faktor	151-161
Devyano Luhukay; Yohannes Kurniawan; Titan Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan pada PT XYZ	162-171
Wahyu Sardjono Model System Dynamics Infrastruktur BTS Ramah Lingkungan Daerah Rural untuk Optimalisasi Perhitungan ARPU	172-181
Agus Hamdi Analisis Sistem Informasi Pelayanan Jasa In-House Training pada PT Sigma Global Internasional Jakarta	182-189
Albert V. Dian Sano Simulasi Penghitungan Online Kredit Pemilikan Rumah Bank XYZ berbasis Web di Portal Finansial	190-198
Arief Dwi Hartadi; Oktalia Juwita Perancangan Data Warehouse dan Penerapan Teknik Clustering Spatial pada Wesel: Studi Kasus PT XXX	199-212
Dewan Pelawi Pembuatan Sistem Informasi dengan Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek	213-224
Edwin Yoyada Pratama Reliable IT Service Comes with Price	225-229
Eka Miranda Perancangan Model Data Warehouse dan Perangkat Analitik untuk Memaksimalkan Proses Pemasaran Hotel: Studi Kasus pada Hotel ABC	230-239
Eka Miranda; Julisar Perancangan Model Hirarki Keputusan dan Sistem Basis Data pada Sistem Informasi Sumber Daya Manusia Sub-Sistem Rekrutmen dengan Metode Berjenjang	240-252
Eli Suryani; Muhammad Fadli Pengukuran Kinerja Efektif Departemen Pengembangan Sistem Informasi dengan Metode Balanced Scorecard pada PT XYZ	253-265
Harijanto Pangestu Model Perancangan Sistem Pemesanan Tiket Bus Antar Kota Antar Propinsi Khusus di Cabang	266-280
Hudiarto Pilihan Metode Manajemen Proyek dan Pengembangan Aplikasi pada Perusahaan Pemula Pengembang Perangkat Lunak di Jakarta.....	281-290

DAFTAR ISI

Ikrar Adinata Arin Perancangan Sistem Informasi Signature Verification System for Banking	291-301
Indrajani Model Object Relational Database pada Aplikasi Notifikasi SMS	302-312
Lianna Sugandi Dampak Implementasi Change Management pada Organisasi	313-323
Marisa Karsen Information Technology (IT) Improvement at PT Sumber Alfaria Trijaya	324-332
Mediana Aryuni Penerapan Ensemble Feature Selection dan Klasterisasi Fitur pada Klasifikasi Dokumen Teks	333-342
Rahayu Ary Yuniarti Perancangan Man Hour Integrated Control Application pada Perusahaan Berbasis Project	343-354
Tanty Oktavia Model Konseptual Sistem Informasi sebagai Penunjang Operasional Perusahaan Dagang	355-362
Tri Pujadi; Harisno Pengembangan Model Perangkat Ajar Berbasis Animasi: Studi Kasus Mata Ajar Biologi pada SMP Yaspia dan SMK Bina Manajemen Cakung Jakarta Timur	363-370
Gemma Eka Santoso; Gita Ayu; Nike Septivani Lean Strategy Implementation to Improve Throughput in Assembly Line: DUL-DB21SSC Manufacturing Process at PT X	371-380
Ferdian Hartoyo; Yudha Yudhistira; Andry Chandra; Ho Hwi Chie Penerapan Metode DMAIC dalam Peningkatan Acceptance Rate untuk Ukuran Panjang Produk Bushing	381-393
Jevi Rosta; Hendy Tannady Aplikasi AHP dalam Menentukan Kandidat Gubernur DKI Jakarta 2012-2017	394-406
Rida Zuraida Preferensi Konsumen Pada Aktivitas Callback dan Telemarketing di Restoran Cepat Saji	407-418
Karto Iskandar; Jefriyanto; Halena Giovanni; Candra Gunawan Penerapan Sistem Personalisasi Akun pada Admisi Online Binus University	419-429
Lusiana Citra Dewi Sistem Informasi Pembelian, Persediaan, dan Penjualan untuk Apotek	430-442

DAFTAR ISI

Andiyono; Rokhana Dwi Bekti; Edy Irwansyah Analisis Faktor yang Mempengaruhi Angka Buta Huruf Melalui Geographically Weighted Regression: Studi Kasus Propinsi Jawa Timur	443-449
Choirul Huda; Andika Gilang Nugraha; Alwin Ghifari; Axel Didha Dewangga Analisis dan Perancangan Aplikasi Basis Data Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode 360-Degree Feedback berbasis Web pada PT IFS Solutions Indonesia	450-461
Djunaidy Santoso; Haryono Soeparno; Ayuliana Keuntungan Algoritma Bezier, B-Spline di Dunia Industri	462-466
Alex Chandra; Tonny Lion Kencana; Yurri Kurnianingsi; Elidjen Pengembangan Aplikasi Media Komunikasi Badan Pengawas Pemilu Republik Indonesia Berbasis Web dan Wap	467-474
Gredion Prajena Analisis dan Perancangan Data Warehouse untuk Penjualan, Identifikasi Status Distributor, dan Perpanjangan Masa Aktif Distributor pada PT Harmoni Dinamik Indonesia	475-483
Reina; Irma Irawati Ibrahim; Josef Bernadi Gautama Perancangan Sistem Informasi Mentoring untuk Perguruan Tinggi	484-493
Reina Peningkatan Efisiensi dan Efektifitas Layanan Dosen dalam Pemanfaatan Web Application	494-505
Irpan Hidayat Tingkat Kepuasan Parkir Kampus Anggrek Binus University Ditinjau dari Fasilitas Geometri dan Survei Kepuasan Parkir	506-516
Irpan Hidayat Analisis Perhitungan Jembatan Gelagar I pada Jembatan Jalan Raya dan Jembatan Kereta Api	517-528
A Haris Rangkuti Deteksi 4 Tanda Vital Pasien Rumah Sakit berbasis Fuzzy Database	529-536
Jonny Analisis Incremental Kelayakan Penambahan Lini Perakitan Engine Motor PT ABC	537-542