



kmsi
2012

Konferensi Nasional Sistem Informasi 2012



Proceedings

Konferensi Nasional
Sistem Informasi

2012



STIKOM BALI
Always The First

23 - 25 Februari 2012

Abstract Proceeding Edition
ISBN : 9786029876802



P3M STIKOM Bali
Jl. Raya Puputan No. 86 Renon, Denpasar - Bali
Phone : +62-361-244445 | Fax. : +62-361-264773
Email : info@stikom-bali.ac.id

Dipublikasikan Tahun 2012 oleh :

STMIK STIKOM Bali

Denpasar- Indonesia

ISBN : 9786029876802

Panitia tidak bertanggung jawab terhadap isi paper dari peserta

PROCEEDINGS

KONFERENSI NASIONAL SISTEM INFORMASI 2012

Ketua Editor

Evi Triandini, SP.,M.Eng

Sekretaris Editor

Luh Dwi Ari Sudawati, Amd.Kom

Anggota Editor

Candra Ahmadi, ST.,MT

I Ketut Dedy Suryawan, S.Kom

I Gusti Rai Agung Sugiarta, ST

Ni Komang Sri Julyantari, S.Kom

Ni Kadek Sumiari, S.Kom

KOMITE KNSI 2012

PENANGGUNG JAWAB :

Drs. Dadang Hermawan, Ak.,MM

Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer (STMIK) STIKOM Bali

KETUA KOMITE PELAKSANA KNSI 2012

Evi Triandini, SP.,M.Eng

STEERING COMMITTEE :

Kridanto Surendro, Ph.D

Dr. Rila Mandala, M.Eng

Dr. Ir. Husni S Sastramiharja, MT

Prof. Iping Supriatna

Dr. Ing. M. Sukrisno

Drs. Dadang Hermawan Ak.,MM

PROGRAM COMMITTEE :

Kridanto Surendro, Ph.D (ITB)

Dr. Rila Mandala (ITB)

Dr. Husni Setiawan Sastramihardja (ITB)

Prof. Jazi Eko Istiyanto, Ph.D (UGM)

Prof. Dr. Beny A Mutiara (Univ. Gunadarma)

Retantyo Wardoyo, Ph.D (UGM)

Agus Harjoko, Ph.D (UGM)

Dra. Sri Hartati, M.Sc, Ph.D (UGM)

Zainal A. Hasibuan, Ph.D (Univ. Indonesia)

Dr. Djoko Soetarno (Univ. BINUS)

Prof. Ir. Arief Djunaedi, M.Sc.,PhD (ITS)

Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, MSc (ITS)

Dr. Ir. Agus Bueno, M.Si., M.Kom (IPB)

Dr. Ir. Sri Nurdiati, M.Sc (IPB)

Yudi Agusta, PhD (STIKOM Bali)

Prof. Dr. M. Zarlis, M.Sc (USU)

PANITIA :

I Made Sarjana

Ni Luh Putri Srinadi

IB. Suradarma

Roy Rudolf Huizen

I Ketut Dedy Suryawan

Ni Made Kartini

Ni Wayan Deriani

Luh Dwi Ari Sudawati

Desy Tri Puspasari

Ni Made Kansa Putri

Candra Ahmadi

I Gusti Rai Agung

Sugiarta

Shofwan Hanief

Ricky Aurelius N Diaz

I Made Budi Adnyana

I Wayan Kardana

I Gede Harsemadi

Dian Pramana

I Gede Putu Krisna

Juliharta

I Gusti Komang Oka M

Dandy Pramana Hostiadi

Ahmad Arfai Syukri

I Gede Mudjana

Zaenal Arifin

I Made Sukerta

Esrone Rasi Oematan

Ni Putu Anita Diastuti

Andre Stafiyana

Erma Sulistyono Rini

Ida Ayu Kencana Dewi

Ni Luh Ratniasih

Gusti Agung Vony Purnama,

Dian Permana Yoga

I Gede Muriarka

Tubagus Mahendra Kusuma

I Gusti Ngurah Agung

Dedy Panji Agustino

I Wayan Budiarta

Andri Setyia Raharjo

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas perkenanNya, KNSI (Konferensi Nasional Sistem Informasi) tahun 2012 ini dapat diselenggarakan. KNSI 2012 merupakan event nasional tahunan yang diselenggarakan pertama kalinya pada tahun 2005 di Institut Teknologi Bandung (ITB), dan kemudian diikuti dengan penyelenggaraan kedua pada tahun 2006 di Universitas Pasundan.

KNSI 2012 merupakan event ke delapan hasil dari kerjasama antara STIKOM Bali dan Institut Teknologi Bandung (ITB) untuk memberikan kesempatan kepada para praktisi dan akademisi saling berbagi ide dan pengalaman baru tentang disiplin ilmu Sistem Informasi. Dari konferensi yang dilaksanakan untuk ke delapan kali ini akan terbentuk masyarakat yang dapat menuntun perwujudan Sistem Informasi sebagai salah satu solusi yang mengantarkan kehidupan yang lebih baik bagi Bangsa Indonesia.

Dalam KNSI 2012 ini telah terkumpul 392 draft full paper dari berbagai institusi pendidikan baik negeri maupun swasta. Setelah melalui proses reviewing dan editing maka paper yang berhasil lolos seleksi sebanyak 326 paper, namun paper yang akan dipublikasikan melalui proceeding sebanyak 287 paper karena ada beberapa makalah yang tidak dikirim ulang dari pemakalah setelah ada review dari reviewer. Adapun topik dalam KNSI 2012 meliputi bidang yang terkait dengan Sistem Informasi tanpa maksud membatasi antara lain manusia, pendidikan, teknologi, organisasi dan budaya.

Sistem Informasi pada perkembangan dua dekade yang lalu, para ahli Sistem Informasi menganggap bahwa sistem informasi adalah disiplin terapan yang di dasarkan pada bidang ilmu lain yang lebih fundamental dan merupakan disiplin acuan. Maka sejalan dengan perkembangan Sistem Informasi, disiplin acuan sistem informasi dibagi 3 yakni ; teori fundamental, disiplin dasar dan disiplin terkait. Maka dengan dilaksanakan KNSI 2012 di STIKOM Bali, yang merupakan institusi pendidikan TI pertama di Provinsi Bali dapat menjadi sebuah forum ilmiah yang dapat menghadirkan perspektif yang benar terkait ruang lingkup kajian sistem informasi yang seharusnya kajiannya terhadap teknologi informasi yang tidak lepas dari konteks individual, organisasi, dan sosial. Sebagai akhir kata, kami seluruh panitia konferensi berharap koleksi paper yang dimuat dalam proceedings KNSI 2012 ini akan dapat bermanfaat bagi seluruh praktisi dan akademisi. Kami juga tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang telah membantu terlaksananya KNSI 2012 dan diterbitkannya proceedings KNSI 2012.

Denpasar, 20 Januari 2012

Ketua Komite Pelaksana



Evi Triandini, SP.,M.Eng

SAMBUTAN KETUA STIKOM BALI

Yang terhormat para undangan, *invited speaker*, pemakalah dan peserta konferensi sekalian. Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena pada hari ini kita dapat berkumpul untuk bisa mengikuti acara pembukaan serta paparan ilmiah rangkaian kegiatan Konferensi Nasional Sistem Informasi 2012 (KNSI 2012), yang merupakan kerja sama antara STIKOM Bali dengan Departemen Teknik Informatika, Institut Teknologi Bandung.

Kalau dikilas balik, tahun ini, STIKOM BALI yang didirikan di bawah naungan Yayasan Widya Dharma Shanti, telah memasuki usianya yang kesembilan. Dimulai dengan mahasiswa yang berjumlah 40 orang, sekarang ini tidak kurang dari 5000 mahasiswa yang sedang kuliah di STIKOM BALI. Sekolah ini selalu berusaha untuk menjadi *the first* dalam bidang-bidang terkait. Institusi ini adalah perguruan tinggi pertama di Bali yang menyelenggarakan program sarjana bidang ICT, PT pertama menggunakan *original software* dari *Microsoft*, PT pertama mengadakan kelas internasional dual degree, PT pertama yang bersertifikasi ISO 9001-2000 sekarang ISO 9001-2008, juga PT pertama dalam menyediakan banyak hal-hal lainnya.

Pada tahun 2012 ini, dengan kepercayaan dan dukungan rekan-rekan seprofesi dari ITB, kami telah merencanakan dan melaksanakan KNSI 2012 ini. Konferensi ini dimaksudkan untuk dijadikan sarana diseminasi penelitian dan penerapan baru dalam bidang sistem informasi dan teknik informatika. Dengan adanya dinamika dan perkembangan bidang *ICT* yang begitu cepat, sangatlah perlu untuk terus mencermatinnya untuk nantinya bisa dikembangkan menjadi suatu hal yang positif dalam kerangka keilmuan maupun kerangka aplikasi di dalam masyarakat.

Konferensi ini dihadiri lebih dari 500 orang peserta, baik peserta pemakalah maupun non pemakalah. Sebagian besar peserta pemakalah adalah akademisi, sementara peserta non pemakalah terdiri dari peserta dari kalangan birokrat, praktisi, pemerhati TI, dan mahasiswa. Peserta datang dari berbagai kota di Indonesia termasuk dari Pulau Sumatera, Jawa, Bali, Kalimantan, Sulawesi dan Papua.

Harapan kami, konferensi ini dapat menjadi pemicu kegiatan pendalaman di bidang sistem informasi dan teknik informatika. Saya selaku ketua STIKOM BALI, juga tidak lupa menghaturkan banyak terimakasih kepada semua pihak termasuk pembicara kunci yang telah bekerja keras untuk merencanakan dan melaksanakan konferensi nasional ini. Kami juga memohon maaf apabila dalam rangkaian perencanaan dan pelaksanaan konferensi ini terdapat kekurangan yang intinya tidak kami sengaja.

Terakhir kami mengucapkan selamat mengikuti konferensi dan khusus untuk peserta dari luar Pulau Bali, kami juga tidak lupa mengucapkan selamat datang di Pulau Bali.

Denpasar, 20 Januari 2012
Ketua STIKOM Bali

Drs. Dadang Hermawan Ak.,MM

SUSUNAN ACARA

HARI PERTAMA

Hari : Kamis

Tanggal : 23 Pebruari 2012

Keynote speaker: Prof. DR. Ir. Richardus Eko Endrajit (Ketua Umum APTIKOM)

No	Time (WITA)	Program
1	08.00-08.30	Registration Opening Ceremony
2	08.30-09.30	Pembukaan
3	09.30-10.30	Keynote speaker (Prof. DR. Ir. Richardus Eko Endrajit)
4	10.30-10.45	Break I + Persiapan parallel Session
5	10.45-12.30	Parallel Session I
6	12.30-14.00	Lunch and Pray + Persiapan parallel Session
7	14.00-16.00	Parallel Session II
8	16.00-16.30	Break II + Persiapan parallel Session
9	16.30-17.30	Parallel Session III

Keterangan

Masing-masing peserta dialokasikan 15 menit untuk presentasi dan Tanya jawab.

HARI KEDUA

Hari : Jumat

Tanggal : 24 Pebruari 2012

Keynote speaker: Dr. Eko K. Budiardjo (Ketua Umum IPKIN Pusat)

No	Time (WITA)	Program
1	08.00-08.30	Registration
2	08.30-09.30	Keynote speaker (Dr. Eko K. Budiardjo)
3	09.30-10.00	Break I + Persiapan parallel Session
4	10.00-11.30	Parallel Session IV
5	11.30-11.40	Closing Ceremony (The best Paper)

Keterangan

Masing-masing peserta dialokasikan 15 menit untuk presentasi dan Tanya jawab.

HARI KETIGA

Hari : Sabtu

Tanggal : 25 Pebruari 2012

Wisata peserta KNSI 2012.

Jadwal Sesi Presentasi

PARALLEL SESION I 10.45-12.30

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 001	KNSI 012	KNSI 020	KNSI 028	KNSI 035	KNSI 044
KNSI 002	KNSI 014	KNSI 021	KNSI 029	KNSI 036	KNSI 045
KNSI 004	KNSI 015	KNSI 022	KNSI 030	KNSI 037	KNSI 046
KNSI 007	KNSI 016	KNSI 023	KNSI 031	KNSI 038	KNSI 047
KNSI 008	KNSI 017	KNSI 024	KNSI 032	KNSI 040	KNSI 048
KNSI 010	KNSI 018	KNSI 025	KNSI 033	KNSI 042	KNSI 052
KNSI 011	KNSI 019	KNSI 027	KNSI 034	KNSI 043	KNSI 210

ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI	ROOM XII
KNSI 057	KNSI 069	KNSI 079	KNSI 092	KNSI 099	KNSI 343
KNSI 059	KNSI 071	KNSI 080	KNSI 093	KNSI 103	KNSI 372
KNSI 061	KNSI 072	KNSI 083	KNSI 094	KNSI 104	KNSI 382
KNSI 063	KNSI 073	KNSI 085	KNSI 095	KNSI 105	KNSI 385
KNSI 065	KNSI 074	KNSI 086	KNSI 341	KNSI 342	KNSI 388
KNSI 067	KNSI 076	KNSI 089	KNSI 097	KNSI 383	KNSI 391
KNSI 068	KNSI 078	KNSI 090	KNSI 393	KNSI 327	

Jadwal Sesi Presentasi

PARALLEL SESION II 14.00-16.00

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 110	KNSI 120	KNSI 132	KNSI 145	KNSI 158	KNSI 169
KNSI 111	KNSI 121	KNSI 134	KNSI 146	KNSI 159	KNSI 170
KNSI 113	KNSI 123	KNSI 135	KNSI 149	KNSI 161	KNSI 171
KNSI 115	KNSI 126	KNSI 136	KNSI 150	KNSI 163	KNSI 172
KNSI 116	KNSI 127	KNSI 138	KNSI 152	KNSI 164	KNSI 175
KNSI 117	KNSI 128	KNSI 139	KNSI 153	KNSI 166	KNSI 177
KNSI 118	KNSI 129	KNSI 140	KNSI 154	KNSI 167	KNSI 178
KNSI 119	KNSI 130	KNSI 142	KNSI 155	KNSI 168	KNSI 182
ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI	
KNSI 183	KNSI 191	KNSI 205	KNSI 216	KNSI 228	
KNSI 184	KNSI 195	KNSI 206	KNSI 219	KNSI 229	
KNSI 185	KNSI 197	KNSI 207	KNSI 220	KNSI 364	
KNSI 186	KNSI 199	KNSI 055	KNSI 221	KNSI 231	
KNSI 187	KNSI 200	KNSI 211	KNSI 224	KNSI 232	
KNSI 188	KNSI 201	KNSI 213	KNSI 225	KNSI 234	
KNSI 189	KNSI 203	KNSI 214	KNSI 226	KNSI 235	
KNSI 190	KNSI 204	KNSI 215	KNSI 227	KNSI 236	

Jadwal Sesi Presentasi

PARALLEL SESION III 16.30-17.30

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 238	KNSI 242	KNSI 246	KNSI 255	KNSI 260	KNSI 264
KNSI 239	KNSI 243	KNSI 247	KNSI 256	KNSI 261	KNSI 265
KNSI 240	KNSI 244	KNSI 250	KNSI 258	KNSI 262	KNSI 266
KNSI 241	KNSI 245	KNSI 251	KNSI 259	KNSI 263	KNSI 268

ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI
KNSI 269	KNSI 273	KNSI 277	KNSI 285	KNSI 290
KNSI 270	KNSI 274	KNSI 278	KNSI 286	KNSI 291
KNSI 271	KNSI 275	KNSI 279	KNSI 287	KNSI 294
KNSI 272	KNSI 276	KNSI 284	KNSI 288	KNSI 296

Jadwal Sesi Presentasi

PARALLEL SESION IV 10.00-11.30

ROOM I	ROOM II	ROOM III	ROOM IV	ROOM V	ROOM VI
KNSI 297	KNSI 305	KNSI 313	KNSI 322	KNSI 333	KNSI 340
KNSI 298	KNSI 306	KNSI 314	KNSI 325	KNSI 334	KNSI 106
KNSI 299	KNSI 307	KNSI 315	KNSI 326	KNSI 335	KNSI 344
KNSI 300	KNSI 310	KNSI 318	KNSI 109	KNSI 336	KNSI 345
KNSI 303	KNSI 311	KNSI 319	KNSI 328	KNSI 337	KNSI 346
KNSI 304	KNSI 312	KNSI 320	KNSI 329	KNSI 338	KNSI 347
ROOM VII	ROOM VIII	ROOM IX	ROOM X	ROOM XI	ROOM XII
KNSI 348	KNSI 354	KNSI 361	KNSI 367	KNSI 108	KNSI 394
KNSI 349	KNSI 355	KNSI 362	KNSI 368	KNSI 386	KNSI 395
KNSI 350	KNSI 356	KNSI 363	KNSI 370	KNSI 387	KNSI 396
KNSI 351	KNSI 357	KNSI 230	KNSI 374	KNSI 390	KNSI 397
KNSI 352	KNSI 358	KNSI 365	KNSI 377	KNSI 392	KNSI 398
KNSI 353	KNSI 359	KNSI 366	KNSI 381	KNSI 282	KNSI 006

PANDUAN UNTUK PRESENTASI PEMBICARA

1. Presentasi dalam bahasa Indonesia
2. Pembicara harus menyiapkan presentasinya dalam format Microsoft Power Point file (*.ppt or *.pptx).
3. File presentasi harus diserahkan pada Organizing Committee sebelum dimulainya presentasi.
4. Tiap paper hanya bisa dipresentasikan oleh satu orang pembicara. Jika pembicara ingin mewakilkan pada orang lain resentasinya, maka harus menghubungi panitia terlebih dahulu.
5. Tiap pembicara mempunyai waktu 15 menit untuk mempresentasikan papernya termasuk waktu diskusi/Tanya jawab.
6. Panitia berhak mengakhiri waktu presentasi apabila sudah melebihi 15 menit.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iv
Sambutan Ketua STIKOM Bali	v
Susunan Acara.....	vi
Jadwal Sesi Presentasi.....	vii
Daftar Isi	xii
Daftar Makalah	xiii
Makalah.....	1
Index Penulis.....	147

DAFTAR MAKALAH

No Makalah : 001 MENINGKATKAN MINAT MEMBACA SISWA SEKOLAH DASAR DENGAN METODE GLENN DOMAN BERBASIS MULTIMEDIA Farid Ahmadi	1
No Makalah : 002 STUDI PENERAPAN IT GOVERNANCE MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT DALAM Mendukung LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI (STUDI KASUS AMIK XYZ) Desy Iba Ricoida, Mulyati	1
No Makalah : 004 DESAIN DAN IMPLEMENTASI QR-CODE DAN SMS-GATEWAY DALAM Mendukung LAYANAN PERPUSTAKAAN DENGAN BERBASIS TERMINAL – CLIENT S.N.M.P Simamora, Cut Ratu Dwina Sari, Ferdian	2
No Makalah : 006 PEMANFAATAN BUSINESS INTELLIGENCE DALAM PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL: STUDI KASUS BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL Albaar Rubhasy, Zainal A. Hasibuan	2
No Makalah : 007 AUDIT SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT DENGAN METRIK RESIKO PENGENDALIAN MANAJEMEN KEAMANAN DAN OPERASIONAL Hari Setiabudi Husni, Tiffany, Ria Setiawan, Jeppry Sutoyo	3
No Makalah : 008 EXTENSIBLE BUSINESS REPORTING LANGUAGE (XBRL) DAN IMPLIKASINYA PADA GOOD CORPORATE GOVERNANCE (GCG) Arif Perdana, Liliyana	3
No Makalah : 010 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MEMILIH NAMA ANAK ISLAMI MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE 4 Hannani, Dini Nurmalasari, Mardhiah Fadli	4
No Makalah : 011 MODEL PENGGUNAAN INTERNET (MOGUNET) BERDASARKAN TPB DAN CMUA DIEVALUASI MENGGUNAKAN SEM Dian Oktafia, Husni Satramihardja	4

No Makalah : 012		
JOINT OWNERSHIP PADA TEKNIK WATERMARKING MENGUNAKAN SKEMA SECRET SHARING UNTUK AUDIO DIGITAL		5
Shelvie Nidya Neyman, Dewi Rosaria Indah, Fernissa Fahamalathi		
No Makalah : 014		
INFORMASI KULINER PEKANBARU DENGAN PENDEKATAN ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) BERBASIS ANDROID		5
Dini Nurmalasari		
No Makalah : 015		
MEMBANGUN APLIKASI PAJAK ON-LINE SEBAGAI ANTISIPASI MANIPULASI PAJAK OLEH PARA WAJIB PAJAK STUDI KASUS DINAS PENDAPATAN DAERAH PALEMBANG		6
Johannes Petrus, Suwirno Mawlan		
No Makalah : 016		
PEMANFAATAN FINITE STATE MACHINE SEBAGAI DASAR PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PEMBANGKIT SOAL SEMPOA		6
Agung Hernawan		
No Makalah : 017		
APLIKASI PENGHITUNG RASIO KEUANGAN SEBAGAI PERANGKAT PENDUKUNG DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI DENGAN J2ME		7
Heri R Yuliantoro		
No Makalah : 018		
REKAYASA PERANGKAT LUNAK PEMBELAJARAN DETEKSI DAN KOREKSI KESALAHAN PADA JARINGAN KOMPUTER DENGAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING		
MY. Teguh Sulistyono, Sudaryanto		
No Makalah : 019		
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK PEMANTAUAN EPIDEMIOLOGI PENYAKIT ENDEMIK		8
Radityo Adi Nugroho, Rudy Herteno, Andre Iskandar		
No Makalah : 020		
FRAMEWORK SISTEM INTERAKSI UNTUK ALIANSI ANTAR ORGANISASI		8
Bhimantyo Pamungkas, Husni S. Sastramihardja		
No Makalah : 021		
PERANGKAT LUNAK UJI PERFORMANSI DAN KAPASITAS SITUS WEB TEROTOMASI MULTI AGEN		9
Gede Karya		
No Makalah : 022		
PERANCANGAN MODEL DINAMIS COLLABORATIVE REVIEW UNTUK MEMBENTUK PENGETAHUAN KOMUNITAS		9
Indriani Noor Hapsari, Husni S. Sastramihardja		

No Makalah : 023 PERANAN SISTEM ERP DALAM STRATEGIS BISNIS (STUDI KASUS: APLIKASI ERP MODUL ORDER PROCESSING PT. PAN BROTHERS, TBK) Santo Fernandi Wijaya	10
No Makalah : 024 APLIKASI PENERJEMAH KALIMAT KE DALAM NOTASI MATEMATIKA MENGGUNAKAN KONSEP AUTOMATA Ida Nurhaida, Nita Puspitasari	10
No Makalah : 025 ANALISIS DAN PERBANDINGAN KINERJA DARI QOS MANAJEMEN PADA IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS): MENGGUNAKAN INTSERV DAN DIFFSERV MODEL I Made Suartana, Supeno Djanali	11
No Makalah : 027 RANCANG BANGUN PEMANTAU CURAH HUJAN, SUHU DAN KELEMBABAN UDARA DILENGKAPI PEREKAM DATABASE Syahrul, Gelar Umbara	11
No Makalah : 028 SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS JARINGAN PIPA STUDI KASUS: PDAM KOTA BANDUNG Agus Nursikuwagus, Kartika Sari	12
No Makalah : 029 PERBANDINGAN MODEL KUALITAS PRODUK PERANGKAT LUNAK Luh Gede Surya Kartika, Kridanto Surendro	12
No Makalah : 030 BLUE PRINT TATA KELOLA SUMBERDAYA INFORMASI DI PERGURUAN TINGGI FOKUS: MANAJEMEN ARSITEKTUR DATA Benny Sukma Negara	13
No Makalah : 031 SISTEM INFORMASI INTELIGEN PERINGKASAN MAKALAH ILMIAH Masayu Leylia Khodra, Dwi Hendratwo Widyantoro, E. Aminudin Aziz, Bambang Riyanto Trilaksono	13
No Makalah : 032 PENERAPAN EUP UNTUK PENGEMBANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PERGURUAN TINGGI Ana Hadiana	14
No Makalah : 033 PENGEMBANGAN APLIKASI PENDUKUNG E-LEARNING VISUALBOARD Ana Hadiana	14

No Makalah : 034 E-PROCUREMENT: CELAH-CELAH UNTUK MELAKUKAN PENYELEWENGAN SERTA LANGKAH ANTISIPASI Henri Agustin	15
No Makalah : 035 FRAMEWORK PERTUKARAN INFORMASI ANTARA OTORITAS JASA KEUANGAN (OJK) DENGAN BANK INDONESIA (BI) DALAM RANGKA PENGATURAN DAN PENGAWASAN PERBANKAN NASIONAL: SUATU USULAN Fajar Eka M	15
No Makalah : 036 USULAN PENGGUNAAN USABILITY ENGINEERING MENUJU INTEGRASI SISTEM PELAYANAN PUBLIK PEMERINTAHAN Irien Susilowaty Herman, Nurul Mutiah, I Made Ardwi Pradnyana	16
No Makalah : 037 MEMPERKAYA ONTOLOGI DARI BERBAGAI ONLINE SCHEMA DATA Lily Wulandari, I Wayan Simri W	16
No Makalah : 038 SEGMENTASI INTI SEL PADA CITRA MIKROSKOPIS MENGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN Amnah, Binti Solihah, Ratna Shofiati	17
No Makalah : 040 PENERAPAN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API) GOOGLEMAP UNTUK Mendukung LAYANAN PENGANTARAN BERBASIS JARAK Donny Trihanondo	17
No Makalah : 042 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB PADA UD AYIE Henny Hendarti, Vini Mariani, Haris Setia Budi	18
No Makalah : 043 AUDIT SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PT. WONOKOYO JAYAKUSUMA Vini Mariani, Henny Hendarti	18
No Makalah : 044 KAJIAN PENERAPAN SOFTWARE CONFIGURATION MANAGEMENT PADA APLIKASI WEB Arie Lasaprima, Muhammad Firdaus Safri, Mulyadi, Angelina Prima Kurniati	19
No Makalah : 045 PERBANDINGAN METODE BUBBLE SORT DAN SELECTION SORT TERHADAP EFISIENSI MEMORI Des Suryani	19

No Makalah : 046	
MEMPERKAYA INSTANCES PADA ONTOLOGI PARIWISATA DENGAN SUMBER DARI INTERNET	20
Lintang Yuniar Banowosari, I Wayan Simri , Setia Wirawan, Tiara Jelita Dewi	
No Makalah : 047	
ANALISIS HUBUNGAN BUDAYA ORGANISASI DAN PERILAKU INFORMASI PADA TINGKATAN PERGURUAN TINGGI	20
Yance Sonatha, N. L. A. Kartika Yuniastari S., L. G. Surya Kartika, Restu Eka Pratiwi	
No Makalah : 048	
STUDI AWAL PENGGUNAAN LOW-COST INTERACTIVE WHITEBOARD pada UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA	21
Stenley Timex, Dodick Z Sudirman	
No Makalah : 052	
SMS GATEWAY BERBASIS WEB UNTUK PAJAK KENDARAAN BERMOTOR	21
Ivan M. Siregar, Muhammad Ashar, Rosalina	
No Makalah : 055	
PENGOLAHAN DATA WAREHOUSE AKADEMIK SEBAGAI PENUNJANG KEPUTUSAN DI PERGURUAN TINGGI	22
Augury El Rayeb, Sri Rahayu	
No Makalah : 057	
NORMALISASI DAN PEMBOBOTAN UNTUK SEEMLESS CLONING PADA BLENDING CITRA MENGGUNAKAN METODE POISSON	22
Ratna Shofiati, Binti Solihah, Sari Irmadani	
No Makalah : 059	
REKOMENDASI PERENCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI (SI) (STUDI KASUS: KOPERTIS WILAYAH IV)	23
Ade Yuliana, Kridanto Surendro	
No Makalah : 061	
MULTISCALE WAVELET PYRAMID UNTUK SISTEM AUTENTIKASI CITRA TELAPAK TANGAN	23
Ratih Ayuninghemi, Agus Zainal Arifin, Nanik Suciati	
No Makalah : 063	
APLIKASI MOBILE CCTV HALTE BUSWAY TRANSJAKARTA BERBASIS ANDROID	24
Rosny Gonydjaja, Parno, Rachmat Yanuar	
No Makalah : 065	
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GIS) PADA JALAN KOTA MEDAN BERBASIS MOBILE	24
Khairul Ummi, Linda Wahyuni, Muhammad Fadli	

No Makalah : 067	
REKAYASA MODEL MUSEUM BATIK ONLINE UNTUK MEMPOPULERKAN WARISAN BUDAYA MOTIF BATIK TRADISIONAL	25
Fikri Budiman, Slamet Sudaryanto Nurhendratno	
No Makalah : 068	
CRITICAL EVALUATION OF THE ONTOLOGICAL ASSUMPTIONS OF ACTOR-NETWORK THEORY FOR REPRESENTING AN E-GOVERNMENT INITIATIVE	25
Johanes Eka Priyatma	
No Makalah : 069	
PEMBUATAN ONTOLOGY LEARNING OBJECT PADA E-LEARNING	26
Nur Sultan Salahuddin, Habib ali Muchpud	
No Makalah : 071	
LAYANAN BERGERAK BERBASIS PETA DENGAN MENGUNAKAN OPENSTREETMAP	26
Munawar Ahmad, Muhammad Fikry, Yusra	
No Makalah : 072	
SPATIAL DECISION SUPPORT SYSTEMS UNTUK MENDUKUNG PENGENTASAN KEMISKINAN KOTA	27
Novi Safriadi, Yus Sholva, Arif B. Putra Negara	
No Makalah : 073	
ARSITEKTUR UNTUK APLIKASI DETEKSI KESAMAAN DOKUMEN BAHASA INDONESIA	27
Anna Kurniawati, Kemal Ade Sekarwati, I wayan Simri Wicaksana	
No Makalah : 074	
PENERAPAN ERM-COSO FRAMEWORK UNTUK PENJAMINAN MUTU PERGURUAN TINGGI	28
Siti Sarah Abdullah, Rr. Isni Anisah Puspowati	
No Makalah : 076	
PERANCANGAN SISTEM BERBASIS INTERNET BERORIENTASI OBYEK	28
Widiastuti, Lulu Chaerani Munggaran	
No Makalah : 078	
VISUALISASI ASMAUL HUSNA DALAM BENTUK ANIMASI 3 DIMENSI MENGGUNAKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY	29
M. Aulia Arsyad, Memen Akbar, Dini Nurmalasari	
No Makalah : 079	
APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENEMPATAN KARYAWAN PADA BIDANG KERJA DENGAN METODE CASE-BASE REASONING	29
Y.Yohakim Marwanta	

No Makalah : 080 STUDI DAN PERANCANGAN PENDAHULUAN SISTEM KOLABORASI CITY COURIER UNTUK Mendukung TRANSFORMASI MULTI PRODUK (STUDI KASUS PT. POS INDONESIA) Ai Rosita	30
No Makalah : 083 SISTEM Pendukung Keputusan Penentuan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Studi Kasus PT. Pertamina RU II Dumai Yohana Dewi Lulu W, Rani Maya Sari, Heni Rachmawati	30
No Makalah : 085 DESAIN PROGRAM Pendeteksi Pembuatan E-KTP Ganda Berdasarkan Database Biometrik Wajah Iwan Pahendra Anto Saputra	31
No Makalah : 086 Penggunaan Metode AHP dan Promethee untuk Menentukan Guru Berprestasi Siska Kurnia Gusti, Fitri Wulandari	31
No Makalah : 089 Pengaruh IT dan Strategi Sistem Informasi pada Pola Kerja Organisasi Heru Nugroho	32
No Makalah : 090 Analisis dan Implementasi Perbandingan Query pada Temporal Database dan Relational Database Yogiek Indra Kurniawan	32
No Makalah : 092 Analisis Konseptual Manajemen Pengetahuan bagi Kepentingan Good University Governance Dicky Prima Satya, Husni S. Sastramihardja	33
No Makalah : 093 Analisis Search Matching pada Search Engine Achmad Fuad Agustian, Dina Amalia Adzani, Siti Fauziah Haslan, I Wayan S. Wicaksana	33
No Makalah : 094 Kerangka Pengukuran Kinerja TI Berbasis IT Scorecard untuk Organisasi Pemerintah Ike Harum Dianti, Naning Wessiani, Gamantyo Hendrantoro	34

No Makalah : 095	
ANALISA DAN SIMULASI BANDPASS FILTER CHEBYSHEV UNTUK FETAL DOPPLER MENGGUNAKAN TOOLS MENTOR GRAPHICS	34
Desy Kristyawati, Dyah Nur'ainingsih	
No Makalah : 097	
TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN COBIT (STUDI KASUS: BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD) KABUPATEN GRESIK)	35
Zenni Ari Kustanti, Ahmad Rusdiansyah, Gamantyo Hendrantoro	
No Makalah : 099	
MENINGKATKAN KINERJA ORGANISASI DENGAN MEMBANGUN MODEL BUDAYA BELAJAR : SEBUAH KAJIAN AWAL	35
Satriyo Adhy, Husni S Sastramihardja	
No Makalah : 103	
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SLTP DI KOTAMADYA JAKARTA SELATAN	36
Ricky Agus Tjiptanata, Dina Anggraini, Dian Safitri	
No Makalah : 104	
PERBAIKAN PROTOKOL ROUTING AD-HOC ON DEMAND MULTIPATH DISTANCE VECTOR (AOMDV) UNTUK MENDAPATKAN RUTE YANG STABIL MENGGUNAKAN LINK EXPIRATION TIME	36
Nurfiana, Supeno Djanali	
No Makalah : 105	
ONE-WAY DELAY VOIP PADA JARINGAN WIRELESS INTRANET	37
Dhany Bahariawan Hidayat, Feby Nur Fattah, Nurmalasari, I Wayan S. Wicaksana	
No Makalah : 106	
KINERJA RAGAM ANTENA UNTUK MOBILE PHONE JAMMER	37
Dwi Putra Budi Wijaya, Indra Dwi Joko Saputro, Yuli Fitriyani, I Wayan Simri Wicaksana	
No Makalah : 108	
CONCEPTUAL DATA MODEL HASIL REVERSE ENGINEERING MENGGUNAKAN SYBASE POWER DESIGNER (STUDI KASUS McDONALD'S BUAH BATU BANDUNG)	38
Soni Fajar Surya G, Eka Wahyu Hidayat	
No Makalah : 109	
PUBLIC ADDRESS (PA) VIA JARINGAN KOMPUTER	38
Imron Rosyadi, Widya Agsari, Wahyu Hadi Saputro, I Wayan S. Wicaksana	
No Makalah : 110	
STANDAR KESIAPAN UNTUK PENERAPAN MANAJEMEN PENGETAHUAN DI PERGURUAN TINGGI	39
Nia Ambarsari, Husni S Sastramihardja	

No Makalah : 111	
RANCANGAN LAYOUT SISTEM VIDEO TELE KONFERENSI NYATA	39
Aditya Nugraha, Efrida Aini, Zainuddin Al Bunjari, I Wayan S. Wicaksana	
No Makalah : 113	
SISTEM PARKIR OTOMATIS MENGGUNAKAN LICENSE PLATE RECOGNITION	40
Debby E. Sondakh, Mellisa C. Manalip, William Lolowang	
No Makalah : 115	
DESAIN SISTEM BELANJA DENGAN TEKNOLOGI TAG NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) BERBASIS ANDROID	40
Sugeng Purwantoro E.S.G.S	
No Makalah : 116	
APLIKASI FUZZY LAMA WAKTU TUNGGU PERALIHAN WARNA LAMPU LALU LINTAS JALAN RAYA	41
Dedi Chandra, Kartina Diah, Rika Perdana	
No Makalah : 117	
REVITALISASI MAKANAN TRADISIONAL SUNDA MELALUI ADVENTURE GAME	41
Dicky Hidayat, Iman Sudjudi, Riama Maslan	
No Makalah : 118	
SIMULASI PEMBELAJARAN SISTEM TATA SURYA BERBASIS AUGMENTED REALITY	42
Julfandes Saputra, Juni Nurma Sari, Yuli Fitriasia	
No Makalah : 119	
WEB SIG SEBARAN SMA DI KOTA BOGOR DENGAN ARCVIEW DAN MAPSERVER	42
Kartika Sari, M. Ramadani Silatana	
No Makalah : 120	
PEMANFAATAN KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS OPENSOURCES UNTUK INSTANSI PEMERINTAH STUDI KASUS: DIREKTORAT E-GOVERNMENT KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA	43
Farisya Setiadi, Zainal A. Hasibuan	
No Makalah : 121	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERIKANAN DI INDONESIA	43
Lulu Chaerani Munggaran, Widiastuti, Bobby Nugraha	

No Makalah : 123	
PENJADWALAN PERKULIAHAN MENGGUNAKAN METODE CONSTRAINT SATISFACTION PROBLEM (STUDI KASUS FE. UNPAD)	44
Soni Fajar Surya G, Agus Zulvani	
No Makalah : 126	
PENERAPAN DIGITAL SIGNATURE STANDARD UNTUK KEAMANAN TRANSAKSI INTERNET BANKING	44
Nurul Sufina, Heni Rachmawati, Erwin Setyo Nugroho	
No Makalah : 127	
PENERAPAN CRM DENGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK KEPUASAN PELANGGAN	45
Toni Kusnandar	
No Makalah : 128	
ALGORITMA UNTUK EKSTRAKSI TABEL HTML DI WEB	45
Detty Purnamasari, I Wayan Simri Wicaksana, Syamsi Ruhama	
No Makalah : 129	
PERANCANGAN MANAJEMEN SISTEM INFORMASI PERGURUAN TINGGI DENGAN PENDEKATAN BPR BERBASIS KARAKTERISTIK WCU ; SEBUAH USULAN	46
Hanung Nindito Prasetyo	
No Makalah : 130	
BENCHMARKING APPLICATION PADA ANDROID	46
Bestiria Reska, Siwi Iswanti Ramadhani, Windy Astuti	
No Makalah : 132	
SISTEM MANAJEMEN PENGETAHUAN PT POS INDONESIA	47
Novi Sofia Fitriasari, I Made Wirya Suputra, Dini Hamidin	
No Makalah : 134	
KONSEP MANAJEMEN PENGGUNAAN ERP (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING)	47
Inge Handriani	
No Makalah : 135	
PEMBUATAN PUSAT DATA SEBAGAI MEDIA PELESTARIAN RESEP MASAKAN TRADISIONAL	48
Djoni Setiawan K., Ira Ayu Lestary	
No Makalah : 136	
CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) UNTUK USAHA KECIL DAN MENENGAH	48
Peni Sawitri, Lily Wulandari, I Wayan Simri W.	

No Makalah : 138	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA DIGITAL SINGLE-LENS REFLEX (DSLR)	49
Ressa Cahyani, Mardhiah Fadli, Satria Perdana Arifin	
No Makalah : 139	
APLIKASI MOBILE LEARNING BERBASIS MOODLE PADA PLATFORM ANDROID	49
Thio Pratama Putra, Suwanto Sanjaya, Surya Agustian	
No Makalah : 140	
PERBANDINGAN KINERJA MUTITASKING PADA SMARTPHONE	50
Anom Pradonggo, Bintang parulian Sinaga, Joanna Herpiani	
No Makalah : 142	
ANALISIS PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (STUDI KASUS RUMAH SAKIT X)	50
Tati Harihayati, Wina Witanti	
No Makalah : 145	
PENELITIAN AWAL PADA RANAH PELAYANAN PUBLIK: MODEL PERAMBATAN INSIDEN	51
Gressia Melissa, Husni S. Sastramihardja	
No Makalah : 146	
PEMBANGUNAN APLIKASI PEMESANAN BARANG MOBILE BERBASIS JAVA 2 MICRO EDITION (J2ME)	51
Nova Rijati, Dany Chistiano, Heribertus Himawan	
No Makalah : 149	
PERENCANAAN PENERAPAN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING UNTUK INDUSTRI RESTAURANT (STUDI KASUS PT. TBK)	52
Julisar	
No Makalah : 150	
SIMULASI DAN ANALISIS HANDOVER DARI SATELIT KE GSM BERDASARKAN PERGERAKAN USER	52
Asfirawati Arifuddin, Uke Kurniawan Usman, Budi Prasetya	
No Makalah : 152	
MENGGUNAKAN BLOG UNTUK MENGELOLA PENGETAHUAN PELANGGAN (CKM) STUDI KASUS DI BMT BAHTERA PEKALONGAN	53
Heribertus Himawan, Nova Rijati	

No Makalah : 153 MENGUKUR NILAI INVESTASI SISTEM APLIKASI LOGISTIK BERORIENTASI EKSPOR DENGAN METODE INFORMATION ECONOMICS DI PT. MDH, JAKARTA Hudiarto	53
No Makalah : 154 VISUALISASI PROSES DAN ARAH ALIRAN REFLEKSOLOGI BERBASIS MULTIMEDIA Ami Fauziah, Dwi Erianto	54
No Makalah : 155 ANALISIS SELEKSI CIRI CITRA DENGAN KONSEP CBIR DAN ALGORITMA THRESHOLD MENGGUNAKAN FUZZY KURVA S A Haris Rangkuti, Sablin Yusuf, Adi Sucipto Aji	54
No Makalah : 158 IDENTIFIKASI KEBUTUHAN TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN MODEL TAM, KANO, DAN DIMENSI EDUQUAL (Studi Kasus: SMA Negeri di Kota Bandung) Budi Laksono Putro, Kridanto Surendro	55
No Makalah : 159 PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PERPUSTAKAAN DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN KERANGKA TOGAF VERSI 9 : STUDI KASUS PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA Muhaemin, Dana Indra Sensuse, Joko Santoso	55
No Makalah : 161 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA MASYARAKAT LOMBOK Dadang Priyanto, Dian Syafitri, I Putu Hariyadi, Husain	56
No Makalah : 163 SINKRONISASI RANTAI PASOK DENGAN TEKNOLOGI RFID UNTUK MINIMASI STOCKOUT DAN OVER STOCK Rindra Yusianto	56
No Makalah : 164 FAKTOR KONTEKSTUAL DALAM PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI CSR OLEH PERUSAHAAN Ati Harmoni, A. Ramadona N., Sri Wulan Windu Ratih	57
No Makalah : 166 PERAN COGNITIVE REASONING DALAM PERANCANGAN PERFORMANCE DASHBOARD Eric Wibisono	57

No Makalah : 167	
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PESANAN DAN PENJUALAN SONGKET TRADISIONAL DENGAN PENDEKATAN LINEAR SEQUENTIAL MODEL STUDI KASUS RUMAH SONGKET "ROMLAH FITRIAH" PALEMBANG	58
Suwirno Mawlan, Johannes Petrus	
No Makalah : 168	
BANDWIDTH MANAJEMEN QUEUE TREE VS SIMPLE QUEUE	58
Erristhya Darmawan, Indra Purnama, Tomy Ihromi Rohmat Mahardika, I Wayan S. Wicaksana	
No Makalah : 169	
PERBANDINGAN MODEL MANAJEMEN PERUBAHAN UNTUK TRANSFORMASI ORGANISASI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI	59
Yance Sonatha, Kridanto Surendro	
No Makalah : 170	
RANCANG BANGUN MANAJEMEN TRANSAKSI BERBASIS WEB SERVICE UNTUK DATABASE TERDISTRIBUSI (STUDI KASUS : SISTEM MUSRENBANG PADA KANTOR DESA BULILA KECAMATAN TELAGA)	59
Tajuddin Abdillah	
No Makalah : 171	
PENERAPAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN METODA BACKPROPAGATION	
UNTUK PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MENULIS HURUF ARAB	60
Rachmansyah, Gasmelia Testiana	
No Makalah : 172	
PERANCANGAN APLIKASI DATA MINING STUDI KASUS: ANALISIS KEPUASAN PELANGGAN PT. XYZ	60
Eka Miranda, Rizky Amalia Septiana Putri	
No Makalah : 175	
MARKET BASKET ANALYSIS BERBASIS CLASSIFIER CHARACTERICTIC UNTUK MENENTUKAN PERSENTASE MODEL DESKRIPSI MEDIA RELATIONS PERGURUAN TINGGI	61
Warnia Nengsih Sikumbang	
No Makalah : 177	
INISIATIF SERVICE ORIENTED GOVERNANCE PADA LAYANAN PUBLIK NASIONAL	61
Hermawan, Riyanarto Sarno	

No Makalah : 178	
PERANCANGAN PROTOKOL AKTA NOTARIS DIGITAL DI INDONESIA	62
Inayatullah	
No Makalah : 182	
PENGEMBANGAN APLIKASI UNTUK MENGATUR DATA PADA RAK SERVER RACKMONKEY BERBASIS ANDROID	62
Teuku Yunufa, Rizka Nurul Utami, Ira Windarti, Lintang Yuniar Banowosari	
No Makalah : 183	
OPTIMALISASI WEB SERVER APACHE DENGAN MENKONFIGURASI PARAMETER MaxClient	63
Melinda, Arief Rahman, Taufiq Abdul Gani, Yuwaldi Away	
No Makalah : 184	
EFISIENSI MATRIKS: PERBEDAAN SISTEM TUNGGAL DAN CLUSTER DENGAN ALGORITMA MAPREDUCE	63
Mulkan Fadhli, Taufiq Abdul Gani, Melinda, Yuwaldi Away	
No Makalah : 185	
PERBANDINGAN PERFORMANCE JARINGAN IPV6 NATIVE DENGAN TUNNELING TEREEDO (6 to 4)	64
Taufiq Abdul Gani, Dedi Maulizar, Melinda, Yuwaldi Away	
No Makalah : 186	
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS ONLINE SEBAGAI PENUNJANG BISNIS DIGITAL DENGAN GOOGLE JAVASCRIPT	64
Setiyo Budiyanto	
No Makalah : 187	
PENGEMBANGAN SISTEM VALIDASI PEMBAYARAN BPHTB DENGAN PENDEKATAN LAYANAN ELEKTRONIS: SUATU STUDI PENDAHULUAN	65
Agung Daron	
No Makalah : 188	
PEMANFAATAN MIKROTIK 4.17 SEBAGAI ROUTER PADA ISP 04.NET	65
Nandang Rahmansyah, Indra Dahna C, Reski Abuchaer, Kemal Ade Sekarwati	
No Makalah : 189	
SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG DALAM MENDUKUNG MANAJEMEN RANTAI PASOK	66
Cholid Fauzi	
No Makalah : 190	
MODEL PENGUKURAN KESUKSESAN SISTEM INFORMASI STRATEGIK	66
Sali Alas M	

No Makalah : 191	
PELUANG DAN TANTANGAN EXTENSIBLE BUSINESS REPORTING LANGUAGE (XBRL) DALAM PENGAUDITAN LAPORAN KEUANGAN	67
Arif Perdana, Marsela Diaz	
No Makalah : 195	
KETERHUBUNGAN MODEL PBAC DENGAN MODEL DOI	67
Andy Prasetyo Utomo, Krisdanto Surendro	
No Makalah : 197	
APLIKASI PENDISTRIBUSIAN MATA KULIAH KEGIATAN MENGAJAR DOSEN DENGAN MENERAPKAN ALGORITMA GENETIKA STUDI KASUS STMIK GI MDP PALEMBANG	68
Herry Widagdo, Suwirno Mawlan	
No Makalah : 199	
PENINGKATAN AKURASI SHARED NEAREST NEIGHBOR MENGGUNAKAN MULTIPATH COMPONENT DISTANCE	68
Ricky Eka Putra	
No Makalah : 200	
PEMBANGUNAN IDEAL SERVICE DESK PADA PROSES INFORMATION TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE LIBRARY (ITIL)	69
Edwar J. Ramdon	
No Makalah : 201	
SMART HOME MENGGUNAKAN SPEECH RECOGNITION	69
Stenly R. Pungus, Kenshi L. Hasyim, Matthew M. Siggarr	
No Makalah : 203	
ANALISIS PENERAPAN TOOLS CLOUD COMPUTING PADA BEBERAPA SOFTWARE HOUSE DI BANDUNG	70
Supono	
No Makalah : 204	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN LOKASI GUDANG DI PERUSAHAAN DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT	70
Indah Kumala Sari, Yohana Dewi Lulu W, Kartina Diah K	
No Makalah : 205	
E-ACTIVITY DELIVERY INFORMATION AND PUBLICATION (EADIP) ON WEB ENGINEERING	71
Agus Nursikuwagus, Lestari Utaminingtyas	

No Makalah : 206 KAJIAN EVALUASI INVESTASI TI PADA PROYEK DATA LOSS PREVENTION (STUDI KASUS: BANK XYZ) Satria Perdana Arifin	71
No Makalah : 207 APLIKASI SPK PEMILIHAN KONTRAKTOR PEMENANG TENDER DENGAN METODE AHP (STUDI KASUS PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA) Yohana Dewi Lulu W, Nethia Zahra Pohan, Ardianto Wibowo	72
No Makalah : 210 PERANCANGAN E-HEALTH MANAGEMENT SYSTEM Angelina Prima Kurniati, Warih Maharani, Imelda Atastina	72
No Makalah : 211 MODEL MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK KEBERLANJUTAN LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI STUDI KASUS DI PT. XYZ Irfan Maliki	73
No Makalah : 213 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN LOKASI BTS MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE Ariyasti Ulfa, Yuli Fitriasia, Yohana Dewi Lulu W	73
No Makalah : 214 PEMANFAATAN SMS BROADCAST SEBAGAI ALERTING SISTEM BENCANA ALAM BERBASIS MASYARAKAT R. Arri Widyanto, M. Arfan	74
No Makalah : 215 PORTOFOLIO APLIKASI DAN STRATEGI LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI (STUDI KASUS PT. X) Daniel Jahja Surjawan, Harlili	74
No Makalah : 216 PENERAPAN LOGIKA FUZZY MULTI-ATTRIBUTE DECISION MAKING DALAM MENENTUKAN NILAI KINERJA DOSEN UNIVERSITAS BINA DARMA Merry Agustina, M. Izman Herdiansyah, Diana	75
No Makalah : 219 APLIKASI DTMC UNTUK POST-PROCESSING PENGENALAN CITRA DOKUMEN TEKS Anastasia Rita Widiarti, Reza Pulungan	75
No Makalah : 220 PENGUNAAN SIMULATOR JARINGAN UNTUK APLIKASI MAZE GENERATOR AND SOLVER 76 Michael Alexander Djojo, Karyono	

No Makalah : 220	
MUSIC THERAPY ISSUES ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL	76
Kadek Cahya Dewi, Agus Muliantara	
No Makalah : 224	
PEMODELAN ARSITEKTUR DATA MENGGUNAKAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING UNTUK PELAYANAN KEPADA PELANGGAN DI PT. X SALES AREA KENDARI	77
Mira Kania Sabariah, Altin Mentang	
No Makalah : 225	
DESAIN MANAJEMEN SERVICE DESK LAYANAN JARINGAN PEMERINTAHAN MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA ITIL	77
Herliana Widyaningrum, Achmad Affandi	
No Makalah : 226	
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-MARKETING PADA PERUSAHAAN OBAT	78
Johan, Indrajani	
No Makalah : 227	
IMPLEMENTASI PROXY ZERO HIT PENALTY DAN WEBHTB DENGAN SISTEM ANTRIAN STOCHASTIC FAIRNESS QUEUING (SFQ)	78
Cokorda Rai Adi Pramatha, Ancelmus Andi Pratama	
No Makalah : 228	
RANCANG BANGUN SHELL SISTEM PAKAR	79
Yeni Agus Nurhuda	
No Makalah : 229	
IMPLEMENTASI MODEL BASIS DATA SISTEM INFORMASI ANGGGARAN PENDAPATAN PERUSAHAAN	79
Indrajani, Johan	
No Makalah : 230	
UJI SERANGAN DDoS PADA LINUX VIRTUAL SERVER DALAM VIRTUALBOX	80
Baskoro Adi P., Supeno Djanali, Wahyu Suadi	
No Makalah : 231	
STRATEGIC ALIGNMENT FOR INFORMATION TECHNOLOGY- BUSINESS	80
Henderi, Yohanes Ari Kuncoro Yakti, Meta Amalia Dewi	
No Makalah : 232	
APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI STATUS GIZI DAN PSIKOLOGIS ANAK	81
Parno, Izhati Qoirina	

No Makalah : 234 GAME SEBAGAI ALAT BANTU PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) TINGKAT SEKOLAH DASAR Rio Korio Utoro	81
No Makalah : 235 MENEMUKAN ORANG PALING PENTING DALAM PENYEBARAN INFORMASI DI SOCIAL NETWORK Siti Fadliyyah, Sri Widowati, Kemas Rahmat S W	82
No Makalah : 236 STUDI PEMANFAATAN ACTIVE DIRECTORY UNTUK PENGELOLAAN SUMBER DAYA INFORMASI Defis Khoiru Ahmed, Sali Alas M	82
No Makalah : 238 SISTEM PENGINGAT MENGGUNAKAN SMS DAN EMAIL GATEWAY Teddy Marcus Zakaria, Stephanie Agnes Wijaya	83
No Makalah : 239 MODEL KNOWLEDGE MANAGEMENT PADA PERUSAHAAN DISTRIBUTOR FARMASI DAN CONSUMER PRODUCT Asep Id Hadiana, Estiko Rijanto, Mira Kania Sabariah	83
No Makalah : 240 PERBANDINGAN ALGORITMA BINERISASI PADA CITRA TULANG ABNORMAL TELAPAK TANGAN MANUSIA Agustinus Rudatyo Himamunanto, Hendrik Mendrova	84
No Makalah : 241 IDENTIFIKASI KONFLIK PADA KEBUTUHAN NON-FUNGSIONAL BERBASIS STANDAR KUALITAS ISO/IEC 9126 Eka Mistiko Rini, Siti Rochimah	84
No Makalah : 242 PENANGANAN PARAFRASA PADA ALGORITMA WINNOWER DALAM PERBANDINGAN DOCUMENT FINGERPRINT BERKAS TEKS LINTAS BAHASA Devi Karolita, Daniel Oranova Siahaan, Diana Purwitasari	85
No Makalah : 243 USULAN MODEL HYBRID SYSTEMS THINKING UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI Gerald Kevin Suoth, Kridanto Surendro	85
No Makalah : 244 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERWAKILAN KONSULER ASING DI JAKARTA Ari Pambudi, Surya Ilham	86

No Makalah : 245 FUZZY MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING UNTUK REKOMENDASI TEMPAT WISATA (STUDI KASUS: SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS WISATA SEJARAH DAN BUDAYA YOGYAKARTA)	86
Timur Sahadewa, Laifa Humairo, Barkah Wahyu Budi Setiaji	
No Makalah : 246 PEMANFAATAN BLACKBERRY PUSH TECHNOLOGY SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF PUBLIKASI INFORMASI AKADEMIK	87
Marcel Bonar Kristanda, Guson Prasamuarso Kuntarto	
No Makalah : 247 PERKEMBANGAN TELEMATIKA DALAM PENGGUNAAN E-MEDIA BERBASIS KOMPUTER DALAM PEMBANGUNAN SISTEM E-LEARNING GERAK OSILASI	87
Hana Alfianthi, Laily Azharul Jannah, Nuke, Kemal Ade Sekarwati	
No Makalah : 250 PERENCANAAN STRATEGI PEMASARAN RUMAH PADA DEVELOPER BATU ALAM NUANSA INDAH (STUDI KASUS RUMAH TIPE SEDERHANA DAN TIPE SEDANG)	88
Nyimas Artina	
No Makalah : 251 TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA BEBERAPA PERUSAHAAN DI INDONESIA MENGGUNAKAN PETERSON DAN WEILL-ROSS MODEL	88
Hendri Irawan	
No Makalah : 255 APLIKASI E-DATA PENELITIAN DOSEN BERBASIS WEB	89
C.Widi Pratiwi, Ida Astuti	
No Makalah : 256 ANALISIS HUBUNGAN BUDAYA NASIONAL HOFSTEDE DAN KOMUNIKASI DALAM AKTIFITAS KNOWLEDGE SHARING ORGANISASI (STUDI KASUS DIVISI PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PT.POS INDONESIA KANTOR PUSAT BANDUNG)	89
Satya Pratama Kadranyata, Kridanto Surendro	
No Makalah : 258 PENERAPAN TABEL ROUTING HIRARKI UNTUK PENINGKATAN KEAMANAN DATA PADA PENGOLAHAN DATA TERDISTRIBUSI	90
Purwono Hendradi	

No Makalah : 259	
PEMODELAN ARSITEKTUR DAN INFRASTRUKTUR KNSI MENUJU E-SOCIETY : SEBUAH USULAN	90
Nurul Mutiah, Siti Sarah Abdullah, Mohammad Hafiz Hersyah	
No Makalah : 260	
PERBANDINGAN NOTASI CHEN DENGAN CROW'S FOOT PADA PENGGAMBARAN ER-DIAGRAM	91
Yogie Indra Kurniawan, I Made Ardwi Pradnyana	
No Makalah : 261	
ADVANCED TECHNOLOGY ATTACHMENT OVER ETHERNET (AoE) ANALYSIS ON COMPUTER NETWORK SYSTEM	91
Cokorda Rai Adi Pramatha, Ngurah Agus Sanjaya ER	
No Makalah : 262	
MUSEUM VIRTUAL BATIK: IMPLEMENTASI TI UNTUK INFORMASI DAN PRESERVASI BUDAYA	92
Affan Mahtarami, Anjar Saftika Prima Endra	
No Makalah : 263	
EKSPLORASI VIRTUAL PRIVATE NETWORK UNTUK KEAMANAN INFORMASI	92
Doddy Ferdiansyah	
No Makalah : 264	
ANALISIS DAN PERANCANGAN MODEL STANDARISASI SEMANTIC INFORMATION SYSTEMS UNTUK MRP (STUDI KASUS RUMAH SAKIT DI INDONESIA)	93
Eva Faja Ripanti	
No Makalah : 265	
INVERTED INDEX UNTUK Mendukung Model Pemerolehan BOOLEAN Menggunakan RDBMS VS ORDBMS	93
JB Budi Darmawan	
No Makalah : 266	
PEMBUATAN FORM MASUKAN APLIKASI WEB SECARA OTOMATIS DARI PERINTAH SQL INSERT TERMODIFIKASI	94
Teduh Dirgahayu	
No Makalah : 268	
FRAMEWORK KOLABORASI LOGISTIK UMKM	94
Dini Hamidin	
No Makalah : 269	
MENGUKUR KESUKSESAN SISTEM INFORMASI DARI PERSPEKTIF USER SATISFACTION & NET BENEFITS (STUDI KASUS: SISTEM INFORMASI TERPADU UNIVERSITAS PASUNDAN)	95
Mardi Yudhi Putra, Sali Alas M	

No Makalah : 270 PROSPEK KONSEP SUPPLY CHAIN MANAGEMENT BAGI PENGELOLAAN TENAGA KERJA Agus Hexagraha, Badruzaman Yudha PDA	95
No Makalah : 271 PENETAPAN INDIKATOR KENAIKAN GOLONGAN ASISTEN DI LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS PASUNDAN STUDI KASUS : SISTEM INFORMASI KENAIKAN GOLONGAN ASISTEN DI LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS PASUNDAN Muhammad Wildan, Shanti Herliani	96
No Makalah : 272 MODEL BELAJAR MATA KULIAH PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI DI TEKNIK INFORMATIKA UNPAS Shanti Herliani	96
No Makalah : 273 SISTEM INFORMASI PENGAWASAN PENGAJARAN DI LABORATORIUM JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA UNPAS Rully Pramudita, Shanti Herliani	97
No Makalah : 274 PROTOTYPE WIRELESS DATA LOGGING AUTOMATION PADA SISTEM PENDATAAN TAKSI Schoollaus Daleru, Hira Meidia, Suhandry Salim	97
No Makalah : 275 IMPLEMENTASI TABEL AGREGAT UNTUK MENINGKATKAN UNJUK KERJA MODEL BASISDATA MULTIDIMENSI (STUDI KASUS PERUSAHAAN PERSEWAAN BAN “XYZ”) Ridowati Gunawan	98
No Makalah : 276 MANAJEMEN PERUBAHAN DALAM PENERAPAN GREEN ICT Kharisnawan, Romi, Putra, Imam Kurnia	99
No Makalah : 277 ANALISIS ASOSIASI HASIL EVALUASI PEMBELAJARAN MEMPERGUNAKAN ALGORITMA APRIORI P.H. Prima Rosa, Edeltrudis D. Bhia	99
No Makalah : 278 PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MILIK NEGARA BERBASIS WEB PADA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA Nur Aeni Hidayah, Bayu Wasposito, Tri Indriastuti	100

No Makalah : 279 SISTEM ANALISIS OPINI MICROBLOGGING BERBAHASA INDONESIA Harlili, Yudi Wibisono	100
No Makalah : 282 WEB SERVICE IMPLEMENTATION FOR ACADEMIC INFORMATION SYSTEM I Gede Muriarka, Gde Sastrawangsa	101
No Makalah : 284 PENERAPAN DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITMA ASSOCIATION RULES UNTUK MEMPREDIKSI PILIHAN PROGRAM STUDI DI SEKOLAH TINGGI XYZ Abdul Rahman	101
No Makalah : 285 STUDI PENERAPAN KNOWLEDGE MANAGEMENT UNTUK MENCAPAI KEUNGGULAN BERSAING DI STMIK XYZ Dafid	102
No Makalah : 286 ANALISIS PENERIMAAN SISTEM INFORMASI (STUDI KASUS DI SISTEM INFORMASI TERPADU UNPAS) Asep Somantri, R. Djunaedi Sakam	102
No Makalah : 287 PENGEMBANGAN PRIVATE GSM NETWORK SEBAGAI LAYANAN KOMUNIKASI KAMPUS UNIVESITAS ISLAM INDONESIA Nashihun Amien, Heru Ari Nugroho, Agastyo Satriaji Idam, Ahmad Rafie Pratama	103
No Makalah : 288 PERBANDINGAN SISTEM OPERASI ANDROID DAN IPHONE MENGGUNAKAN PARAMETER BENJAMIN SPARKMANN Julia Fajaryanti, Elka Fazar Sari, Teuku Yunufa, Lintang Yuniar Banowosari	103
No Makalah : 290 PEMODELAN MANAJEMEN PENGETAHUAN FOKUS PROSES KREATIF Tika Maliyana, Nur Ulfa Maulidevi	104
No Makalah : 291 VEHICLE ROUTING PROBLEM BERBASIS ANT COLONY SYSTEM UNTUK OPTIMASI PENENTUAN RUTE KENDARAAN PADA SISTEM DISTRIBUSI BARANG DAN JASA Indra Maryati, Gunawan, C. Pickerling, Henry Kurniawan Wibowo	104
No Makalah : 294 IMPLEMENTASI DIAGNOSIS ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN PADI SAWAH BERBASIS SISTEM PAKAR Denny Trias Utomo	105

No Makalah : 296	
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMERATAAN PENDIDIKAN UNTUK WAJIB BELAJAR 9 TAHUN DI GUNUNG KIDUL	105
Cahyo Dwi Raharjo, Moya Zam Zam	
No Makalah : 297	
SEBUAH KAJIAN RENCANA KEGIATAN PENGEMBANGAN E-GOVERNMENT PEMERINTAH KOTA	106
La Media	
No Makalah : 298	
DESAIN KONTROL PROSODI PADA CONCATENATION SYNTHESIZER MENGGUNAKAN METODE HNN	106
Ratri Dwi Atmaja, Bambang Hidayat, Iwan Iwut T	
No Makalah : 299	
DETEKSI JENIS KAYU CITRA FURNITURE UKIRAN JEPARA MENGGUNAKAN JST BACKPROPAGATION	107
Ratri Dwi Atmaja, Achmad Rizal, Koredianto Usman	
No Makalah : 300	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DAN BARCODE STUDI KASUS PERPUSTAKAAN STMIK DIPANEGARA	107
I Wayan Simpen, M. Syukri Mustafa	
No Makalah : 303	
DESAIN KARAKTERISTIK SISTEM INFORMASI PADA PENDATAAN DATA DASAR PUSKESMAS	108
Iwan Purwanto	
No Makalah : 304	
ARSITEKTUR DATA SPASIAL UNTUK INFORMASI TEMATIS SIGDA KABUPATEN LOMBOK BARAT	108
Agus Pribadi	
No Makalah : 305	
REKAYASA PERANGKAT LUNAK KAMUS BAHASA INDONESIA UNTUK TELEPON SELULER	109
Ismi Kaniawulan, Firman Oktora, Rino Widiasto	
No Makalah : 306	
DASHBOARDING INFORMATION SYSTEMS FOR THE EDUCATION SECTOR: APPLICATION AND METHODOLOGIES	109
Henderi, Untung Raharjda, Muhmad Hendri, Yohanes Ari Kuncoro Yakti	
No Makalah : 307	
RESTRUKTURISASI PEMODELAN CLASS DIAGRAM DENGAN METODE PRIVATE EVENTS	110
Teddy Siswanto	

No Makalah : 310	
PENGEMBANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA SMARTPHONE	110
I. Joko Dewanto, Yaki Sukma	
No Makalah : 311	
IDENTIFIKASI MANFAAT BISNIS SISTEM DAN SITUS WEB (STUDI KASUS: UIN MALANG)	111
Linda Salma Angreani	
No Makalah : 312	
PENINGKATAN DAN EVALUASI KINERJA OPERASIONAL BERBASISKAN BALANCED SCORECARD PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER DI UNIVERSITAS ESA UNGGUL	111
Fransiskus Adikara	
No Makalah : 313	
SIMULASI ANTRIAN PELAYANAN PELANGGAN PADA KFC DENGAN METODE FIFO	112
Khairul Ummi, Rika Rosnelly, Tirta Pratama	
No Makalah : 314	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI MAHASISWA BARU DENGAN METODE AHP BERBASIS WEB PADA STMIK POTENSI UTAMA MEDAN	112
Lili Tanti, Ratih Puspasari, Yudhistira	
No Makalah : 315	
SIMULASI PEMANFAATAN METODE INTERLOCK PROTOCOL UNTUK MENGATASI MAN-IN-THE-MIDDLE-ATTACK	113
Edy Victor Haryanto, Al Mudasir	
No Makalah : 318	
ANALISA QUALITY OF SERVICE (QOS) MENGGUNAKAN METODE DIFFERENTIATED SERVICES (DIFFSERV)	113
Berlian Al Kindhi, Suhardi	
No Makalah : 319	
APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN EPIDEMIOLOGI RESISTENSI BAKTERI TERHADAP ANTIBIOTIK DI RSUD DR. SOETOMO	114
Berlian Al Kindhi, Dadet Pramadihanto., Arna Fariza , Eddy Bagus	
No Makalah : 320	
OPTIMASI PENDAPATAN ANGKUTAN UMUM MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA	114
Yesaya Tommy Paulus, Jufri	
No Makalah : 322	
APLIKASI OPERATOR SOBEL UNTUK MENDETEKSI GARIS TEPI OBJEK CITRA DIGITAL	115
Alfonsus Situmorang	

No Makalah : 325 METODE EVALUASI YANG SESUAI BAGI SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN (E-LEARNING) DI INDONESIA Fransisca Romana Dessyana Kardha	115
No Makalah : 326 RANCANG BANGUN APLIKASI HR-TEL PADA PT. TELKOM JAKARTA SELATAN Nia Kumaladewi	116
No Makalah : 327 KLASIFIKASI EVENT PADA PROCESS LOGS MENGGUNAKAN MODEL REGRESI LOGISTIK Ahmad Saikhu, Victor Hariadi	116
No Makalah : 328 SISTEM MONITORING JARINGAN DENGAN PROTOKOL SNMP MENGGUNAKAN PIRANTI BERGERAK Ary Mazharuddin Shiddiqi, Andhika Panji Nugraha	117
No Makalah : 329 MEMBANGUN SISTEM PERWALIAN MOBILE DENGAN TEKNIK MVC MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN JQUERY MOBILE I Wayan Gede Suma Wijaya, Eko Heri Susanto	117
No Makalah : 333 GAMBARAN UMUM PENYEBAB KELANJUTAN PEMBAJAKAN DIGITAL DI INDONESIA DARI SISI EKONOMI (STUDI KASUS PADA MAHASISWA DI JOGJAKARTA) Hesty Wulandari	118
No Makalah : 334 APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PENGINAPAN DENGAN METODE AHP Kartina Diah	118
No Makalah : 335 ANALISA DAN PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN M-LEARNING Helmi Kurniawan, Agus Harjoko	119
No Makalah : 336 SISTEM INFORMASI JADWAL KEBERANGKATAN KERETA API BERBASIS SMS GATEWAY PADA PT. PJKA WILAYAH SUMATERA UTARA Helmi Kurniawan, Agus Harjoko	119

No Makalah : 337	
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BEHAVIOUR BASED SAFETY DI LAPINDO BRANTAS,INC	120
Achmad Holil Noor Ali, Feby Artwodini Muqtadiroh, Ardiaz Ajie Aryandika	
No Makalah : 338	
ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARISASI LOGISTIK PADA KOPERASI PEGAWAI TELKOM BARATA	120
Windarto	
No Makalah : 340	
ARSITEKTUR ENTERPRISE DILIHAT DENGAN SUDUT PANDANG RM-ODP	121
Gede Agung Ary Wisudiawan	
No Makalah : 341	
IMPLEMENTASI METODE RLE (RUN LENGTH ENCODING) DALAM KOMPRESI CITRA DIGITAL	122
Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, I Ketut Dedy Suryawan, Ni Putu Sutramiani	
No Makalah : 342	
METODA SIMPLEX UNTUK MENJAWAB PERSOALAN LINIER DENGAN KOEFFISIEN FUZZY PADA KONSTRAIN	122
Bilqis Amaliah, Cahya Perdana, Diniar Nabila, Bety Septika, Septi Wulansari	
No Makalah : 343	
APLIKASI PAKET WISATA UNTUK AGEN WISATA BERBASIS WINDOWS MOBILE	123
Evi Triandini, I Nengah Sukena	
No Makalah : 344	
IDENTIFIKASI PERAN DAN AKTIVITAS DALAM MANAJEMEN INSIDEN	123
Anggi Srimurdianti Sukamto, Kridanto Surendro	
No Makalah : 345	
E-LEARNING SYSTEM BASED ON LEARNING TECHNOLOGY SYSTEM ARCHITECTURE (LTSA) OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM STANDARD OF IEEE	124
Ivan M. Siregar, Supriono	
No Makalah : 346	
PAYROLL SYSTEM IN MANUFACTURE COMPANY	124
Nur Hadisukmana, Rosalina, Ronald Oey	
No Makalah : 347	
IMPLEMENTASI FRAMEWORK FAST DALAM APLIKASI PENILAIAN PSIKOTES	125
Dewi Rosmala, Miftah Fadli	

- No Makalah : 348**
AUDIT KESIAPAN PENERAPAN TEKNOLOGI INFORMASI
PADA STIKOM ARTHA BUANA KUPANG 125
 Selus P. Kelin, Spty Rahayu, Sigit Purnomo WP
- No Makalah : 349**
RANCANG BANGUN E-GOVERNMENT STUDI KASUS:PEMBAYARAN
PAJAK KENDARAAN DAN KEPENGURUSAN SURAT-SURAT
KENDARAAN PADA SAMSAT KOTA PEKANBARU 126
 Yohana Dewi Lulu W, Muhammad Fadli, Ardianto Wibowo
- No Makalah : 350**
PERKEMBANGAN PENGGUNAAN INTERNET FINANCIAL
REPORTING DI NEGARA-NEGARA ASIA 126
 Yane Devi Anna
- No Makalah : 351**
THE ISSUE TRACKING TOOL FOR MOBILE ENVIRONMENT 127
 Nur Hadisukmana, Wenny
- No Makalah : 352**
USULAN TATA KELOLA SISTEM INFORMASI DI UNIVERSITAS
(STUDI KASUS: ITB) 127
 Prasetyo Andy Wicaksono1, Glen Christian
- No Makalah : 353**
KAJIAN AWAL KONVERSI PENGETAHUAN DALAM UKM
HANDICRAFT BALI 128
 Ni Luh Ayu Kartika Yuniastari S., Husni S. Sastramihardja
- No Makalah : 354**
IMPLEMENTASI METODE VERIFIKASI PEMILIH DENGAN
PRE-ENCRYPTED BALLOT DALAM ELECTRONIC VOTING SYSTEM 128
 Sarwosri, Wahyu Suadi, Labib Fayumi
- No Makalah : 355**
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENILAIAN LOKASI ALTERNATIF
UNTUK PENENTUAN LOKASI WARALABA 129
 Maria Irminda Prasetiyowati
- No Makalah : 356**
INFORMASI TRANSAKSI BERBASIS MOBILE PADA APLIKASI
PERPARKIRAN YANG MENGGUNAKAN RFID 129
 Noni Juliasari, Safrina Amini, Maulana Syahansyah

No Makalah : 357 ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENERIMAAN PAJAK BUMI DAN BANGUNAN (STUDI KASUS KELURAHAN MUARA FAJAR)	130
Nidya Modika Sari, Tobi Arfan, Desi Handayani	
No Makalah : 358 MEMBANGUN PERANGKAT LUNAK MATRIKS PENILAIAN PADA BORANG PROGRAM STUDI SARJANA	130
Uky Yudatama, Andi Widiyanto, Maimunah	
No Makalah : 359 SISTEM PAKAR UNTUK MENENTUKAN KEBUTUHAN KALORI BAGI PENDERITA DIABETES MELLITUS BERBASIS MOBILE	131
Safrina Amini, Sri Mulyati, Wahyudin Saputra	
No Makalah : 361 THE ANALYSIS OF REASONING TECHNIQUE FOR FUZZY MULTI CRITERIA DECISION MAKING OF HOSPITAL'S DRUG DISTRIBUTORS CHOICE STRATEGY	131
Eva Faja Ripanti	
No Makalah : 362 PENDEKATAN SOFT SYSTEM METHODOLOGY UNTUK MEMBANGUN SEBUAH SISTEM INFORMASI PROYEK AKHIR	132
Heru Nugroho	
No Makalah : 363 PITCH SHIFTING MENGGUNAKAN PHASE VOCODER UNTUK SINTESIS NADA SARON	132
Muljono, Yoyon K Suprpto, Mochamad Hariadi	
No Makalah : 364 A VIRTUAL MARKETPLACE FOR ONLINE HOTEL RESERVATION SYSTEM IN INDONESIA: CASE STUDY KLIKHOTEL.COM	133
Niko Ibrahim, Verliyantina	
No Makalah : 365 MANAJEMEN SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPETENSI UNTUK PENCAPAIAN STRATEGI ORGANISASI (KAJIAN AWAL)	133
Christina Juliane, Husni S. Sastramihardja	
No Makalah : 366 MODEL KELAS DATA UNTUK MANAJEMEN EKSEKUTIF DI PERGURUAN TINGGI STUDI KASUS UNPAS	134
Utami Aryanti, Sali Alas M	

No Makalah : 367 PENCEGAHAN BRUTE FORCE AUTHENTICATION VIA PROTOKOL SSH (SECURE SHELL) MENGGUNAKAN METODE HOST BASED INTRUSION DETECTION SYSTEM (HIDS) Rahmad Abdillah	134
No Makalah : 361 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DISTRIBUSI PRODUK PADA PERUSAHAAN SKALA KECIL DAN MENENGAH BERBASIS SIMULASI Lisnawanty, Dedi Saputra	135
No Makalah : 370 RANCANG BANGUN AGRESIVE MOBILE LEARNING MENGGUNAKAN NOTIFIKASI EMAIL, RSS DAN SMS Ahmad Sirojuddin, Candra Ahmadi, Achmad Affandi, Djoko Suprajitno R	135
No Makalah : 372 RANCANG BANGUN INTEGRASI SMS GATEWAY UNTUK MOBILE LEARNING BERBASIS MOODLE DAN MLE Candra Ahmadi, Ahmad Sirojuddin, Endri Tri Wicaksono	136
No Makalah : 374 PENGGUNAAN ANALISA ASOSIASI (ASSOCIATION ANALYSIS) DALAM PEMILIHAN LOKASI WISATA BERDASARKAN KARAKTERISTIK SOSIO-DEMOGRAFIS WISATAWAN Fajar Astuti Hermawati, Widya Wijayanti	136
No Makalah : 377 PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN TINGKAT PERSEDIAAN OBAT DENGAN CONTINUOUS REVIEW SYSTEM Mahendrawathi ER, Abi Arga Hadityarista	137
No Makalah : 381 PERANCANGAN PROSES BISNIS DAN SISTEM INFORMASI PEMBANGUNAN PRODUK UNTUK PERUSAHAAN START-UP Triana Mustika Rukmi, Niki Tsuraya Yaumi	137
No Makalah : 382 NOISE REMOVAL FOR ANCIENT PALM LEAF MANUSCRIPT OF BALI Luh Putu Ayu Prapitasari	138
No Makalah : 383 PEMANFAATAN ALGORITMA DIJKSTRA PADA APLIKASI E-TICKETING UNTUK PARA PENGGUNA MOBILE PHONE Victor Hariadi, Bintang Fajar Adisatria	138

No Makalah : 385 ANALISIS KEMUNGKINAN PENGUNDURAN DIRI CALON MAHASISWA DI STMIK STIKOM BALI DENGAN ALGORITMA BAYESIAN CLASSIFICATION Gusti Ngurah Mega Nata	139
No Makalah : 386 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SPASIAL BERBASIS WEB PADA SEBARAN PENCEMARAN UDARA PRIMER INDUSTRI BESAR (STUDI KASUS: DKI JAKARTA) Zainul Arham, Siti Halimatusya'diyah	139
No Makalah : 387 APLIKASI LAYANAN INFORMASI PAJAK BUMI DAN BANGUNAN (PBB) VIA SMS PADA DIREKTORAT JENDERAL PAJAK Sri Mulyati, Noni Juliasari, Yulianti Ekayuana Sari	140
No Makalah : 388 SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN Ni Nyoman Harini Puspita, Ni Luh Putri Srinadi	140
No Makalah : 390 ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PENENTU GENRE MUSIK MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA Arneldi Walfrets Y. Silitonga, Fergie J. Kaunang	141
No Makalah : 391 APLIKASI PENGUKURAN KEERGONOMISAN PERANGKAT LUNAK DENGAN MEMPERTIMBANGKAN MOOD PENGUKUR I Wayan Budi Sentana, Putri Srinadi, Sarwosri	141
No Makalah : 392 CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) BERBASIS KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM (KMS) STUDI KASUS : PERGURUAN TINGGI Leony Lidya	142
No Makalah : 393 IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI MENGGUNAKAN ALGORITMA BLOWFISH DAN LEAST SIGNIFICANT BIT Paskalis Andrianus Nani	142
No Makalah : 394 PENGELOLAAN INVENTORY DAN ANALISIS INVESTASI TAMBANG GOLONGAN C Benny Yustim, Kiki Indriyani	143
No Makalah : 395 KETERSEDIAAN DAN KELENGKAPAN INFORMASI INDUK-KUD DALAM PELAKSANAAN REVITALISASAI KOPERASI Benny Yustim	143

No Makalah : 396

**APLIKASI MODIFIKASI SEPEDA MOTOR HARLEY DAVIDSON
BERBASIS MULTIMEDIA**

144

Iwan Rijayana, Toni Nugroho

No Makalah : 397

**IMPLEMENTASI ALGORITMA ENIGMA UNTUK ENKRIPSI
DATA PADA DIGITAL VOTING SYSTEM**

144

Iwan Rijayana, Taufik Saepul Amri

No Makalah : 398

**PENJADWALAN PERKULIAHAN DENGAN METODE COMPACT
GENETIC ALGORITHM (STUDI KASUS
UNIVERSITAS WIDYATAMA)**

145

Benny Yustim, Sri Puriasari

No Makalah : 074

PENERAPAN ERM-COSO FRAMEWORK UNTUK PENJAMINAN MUTU PERGURUAN TINGGI

Siti Sarah Abdullah¹, Rr. Isni Anisah Puspowati²

¹ Teknik Informatika, Universitas SuryaKencana Cianjur

² Manajemen Informatika, Politeknik Piksi Ganesha Bandung

¹sarah0040057@live.com, ²isnikng81@gmail.com

Abstrak - Perguruan tinggi merupakan salah satu sarana untuk memajukan mutu masyarakat dibidang pendidikan. Pencapaian peningkatan mutu haruslah ditunjang oleh perguruan tinggi yang mempunyai kualitas baik. Perwujudan peningkatan mutu dapat dilakukan dengan adanya standarisasi penjaminan mutu yang dibuat untuk merencanakan, memantau, dan mengevaluasi semua komponen perguruan tinggi. Salah satu tujuan dari penjaminan mutu di Perguruan Tinggi adalah meminimalisir kelemahan yang ada dalam Perguruan tinggi agar dapat meningkatkan mutu secara berkelanjutan. Permasalahannya, tidak semua perguruan tinggi dapat menerapkan aspek penjaminan mutu secara baik dan berkelanjutan. Hal tersebut disebabkan beberapa faktor seperti takut akan resiko, ketidakkonsistenan dalam perencanaan, pemantauan, dan evaluasi, dan faktor lainnya. Pengkajian makalah membahas mengenai resiko proses bisnis pada penjaminan mutu perguruan tinggi. Hasil yang diharapkan adalah mengetahui tahapan proses bisnis penjaminan mutu perguruan tinggi dengan menggunakan ERM-COSO Framework, lalu dinilai resiko yang akan terjadi dimasa depan jika memilih langkah tertentu dalam kaitan dengan strategi perguruan tinggi. Dengan begitu, perguruan tinggi mempunyai gambaran terhadap resiko yang akan ditempuh jika memilih langkah tertentu. Hasil yang didapat dari kajian dapat disimpulkan bahwa secara global ERM-COSO Framework dapat menjawab resiko proses bisnis dengan langkah yang dapat ditempuh untuk setiap resiko yang ada.

Kata kunci : *business process risk, ERM-COSO Framework, penjaminan mutu perguruan tinggi*

No Makalah : 076

PERANCANGAN SISTEM BERBASIS INTERNET BERORIENTASI OBYEK

Widiastuti¹, Lulu Chaerani Munggaran²

^{1,2} Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer & Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma

³ Lembaga Pengembangan Komputer, Jl Margonda Raya 100, Depok Indonesia

¹widiastuti@staff.gunadarma.ac.id, ²lulu@staff.gunadarma.ac.id

Abstrak - Penjualan merupakan suatu kegiatan yang sangat berpengaruh dalam kelangsungan hidup perusahaan dagang dan manufaktur. Sistem penjualan berbasis internet diharapkan mampu mengimbangi perkembangan teknologi maupun perkembangan zaman. Sistem penjualan ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan promosi dan lingkup penjualan serta mengurangi tingkat kesalahan dalam pemasukan maupun pelaporan data penjualan. Perancangan Sistem penjualan dibuat menggunakan perancangan berorientasi obyek yaitu Unified Modelling Language. Perangkat lunak yang digunakan untuk implementasi rancangan UML yang dibuat adalah Rational Rose. Perancangan sistem dimulai dari menemukan pihak-pihak yang berhubungan dengan sistem yang disebut actor, untuk kemudian masing-masing actor melakukan aktivitas yang tergambar dalam usecase diagram. Collaboration diagram dibuat setelah pembuatan Use Case diagram, collaboration diagram dibentuk untuk menghubungkan obyek-obyek yang ada dalam use case diagram. Perancangan sistem ini diakhiri dengan membuat class diagram untuk mendapatkan database yang maksimal dalam penggunaannya.

Kata kunci : *E-commerce, UML, Collaboration Diagram, Class Diagram, Use Case Diagram*



STIKOM BALI
Always The First



STIKOM BALI
Always The First

**TERAKREDITASI NASIONAL (B dari BAN PT) dan
INTERNASIONAL (ISO 9001-2008)**



Dual Degree Program

Sarjana Komputer (S.Kom)
Bachelor of IT (BIT)

Single Degree Program

Sistem Komputer (S1 - S.Kom)
Sistem Informasi (S1 - S.Kom)
Manajemen Informatika (D3 - A.Md.Kom)

Informasi Lebih Lanjut :

Kampus STIKOM Bali - Jl. Raya Puputan No. 86 Renon, Denpasar - Bali
Telp. (0361) 244445 | Fax. (0361) 264773
email : info@stikom-bali.ac.id | website : <http://www.stikom-bali.ac.id>

Supported by :

