



PROSIDING SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI

**PENINGKATAN INOVASI TEKNOLOGI INFORMASI TERKINI
*Tangerang Selatan, 23 Maret 2017***

Hak Cipta ada pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik, Universitas Pamulang
Jl. Surya Kencana No.1, Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh buku ini atau diperbanyak dengan tujuan komersil dalam bentuk apapun tanpa seijin Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang, kecuali untuk keperluan penulisan artikel atau karangan ilmiah dengan menyebutkan buku ini sebagai sumber.

Volume 2, Nomor 1, Mar-Jun 2017

ISSN 2549-4805

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Pelindung

Dr. H. Dayat Hidayat, M.M

Penasehat

Drs. H. Buchori Hasmi Nuriman, M.M

Drs. Subarto, M.Pd

Ir. Sewaka, M.M

Ir. Dadang Kurnia, M.M

Penanggung Jawab

Hendro Waryanto S.Si., M.M

Dewan Redaksi

Prof. Zainal A. Hasibuan, MLS., PhD.

Prof. Sri Hartati, M.Si

Dr. Djoko Soetarno

Pemimpin Redaksi

Nurjaya, S.Kom., M.Kom

Editor

Irpan Kusyadi, S.Kom., M.Kom

Rinna Rachmatika, S.Kom., M.Kom

Nurhasanah, S.Kom.

Sekretariat

Firmansyah

Syamsudin

Fajar Kurniawan

Muhammad Faqih

Alamat Redaksi

Program Sudi Teknik Informatika

Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

Jl. Surya Kencana No.1, Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan-Banten

Telp./Fax. (021) 7412566

KATA PENGANTAR

Segala puja-puji hanya milik Allah SWT yang telah dan masih memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada kita semua. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Seminar Nasional Informatika dan Sistem Informasi yang telah dilaksanakan pada tanggal 23 Maret 2017 di Universitas Pamulang merupakan suatu kegiatan ilmiah dan rutin yang diselenggarakan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang. Dalam kegiatan tersebut, makalah-makalah para dosen dari kampus Universitas Pamulang ataupun dari luar kampus telah diseminarkan untuk dapat dijadikan sebuah Prosiding.

Topik-topik makalah dalam Seminar Nasional Informatika dan Sistem Informasi sangat beragam sehingga dapat dijadikan referensi untuk penelitian-penelitian dimasa mendatang. Kemudian dalam proses penyusunan Prosiding ini, kami telah berusaha agar mendapatkan hasil sebaik mungkin. Kami menyadari sepenuhnya, bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan prosiding ini. Kritik dan saran, sangat kami harapkan guna perbaikan pada penerbitan prosiding yang akan datang.

Kami selaku panitia mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu terselenggaranya acara Seminar Nasional Informatika dan Sistem Informasi serta terselesainya penyusunan dan penerbitan Prosiding ini. Semoga penerbitan Prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

PANITIA SEMINAR

DAFTAR ISI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	1
KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KANTOR KEPALA DESA PUPUT KEC. SIMPANGKATIS	
Sujono, Mellda	
ANALISA PERBANDINGAN PROTOKOL PPTP DAN L2TP.....	13
MENGGUNAKAN VIDEO CALL MELALUI JARINGAN VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN)	
Raisul Azhar , Ezra Romliyanto	
APLIKASI DATA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PADA.....	22
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT BERBASIS DESKTOP	
Fransiskus Panca Juniawan , Dwi Yuny Sylfania	
APLIKASI INFORMASI PENATAUSAHAAN KEUANGAN BERBASIS	31
WEB PADA KANTOR KECAMATAN PARUNG PANJANG	
Budi Apriyanto, Muhamad Fajar Sidiq Syarafy	
APLIKASI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA UNTUK	39
SISWA SEKOLAH DASAR KELAS 6 SEMESTER 1	
Rendy Rian Chrisna Putra	
APLIKASI PENGENALAN PRODUK PT. MARKETAMA INDAH	57
BERBASIS ANDROID	
Hendra Junaidi, Yasermi Syahrul	
EVALUASI IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI	65
DI LEMBAGA KOMPUTER DAN PELATIHAN (LKP) XYZ SURAKARTA	
Sri Widiyanti ¹ , Ciske Mulyadi, Moch. Hari Purwiantoro	
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN SISTEM	73
INFORMASI DAPODIK DAS	
Retno Waluyo ² , Fergiyanto E Gunawan, Kuat Indartono	
IKLAN TELEVISI COMERCIAL POLITEKNIK PALCOMTECH	83
Caroline Setiabudi	

-
- IMPLEMENTASI *FRAMEWORK CODEIGNITER* DAN *HTML5* DALAM 93**
PENGEMBANGAN E-KRS DI SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG
Sutani, Muchammad Naseer, S.Kom., M.T., Harya Gusdevi, M.Kom
- IMPLEMENTASI MONITORING PROXY SERVER MENGGUNAKAN SMS 114**
GATEWAY BERBASIS WEB
Normalisa, Setya Hermanta
- MODERNISASI BANK SAMPAH UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN 124**
DAN KESEJAHTERAAN ANGGOTA WASTE BANK MODERNIZATION TO
IMPROVE MEMBERS CARE AND WELFARE
Burham Isnanto, Ari Amir
- MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS *ANDROID* UNTUK 135**
PEMBELAJARAN MATEMATIKA SISWA KELAS 3 SEKOLAH DASAR
Dany Fajar Kristanto S.W., Widada, Widiyanto Hadi
- PEMILIHAN SALESMAN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE TOPSIS..... 149**
Nurjaya, Vera Musyafiroh
- PENERAPAN APLIKASI PEMESANAN BARANG BERBASIS SMS 157**
GATEWAY PADA CV. FIRMA H.A AZIZ MACHMUD
Chandra Kirana, Laurentinus
- PENERAPAN *AUGMENTED REALITY* UNTUK BROSUR INTERAKTIF 169**
PENJUALAN RUMAH DENGAN MENGGUNAKAN *VUFORIA*
Irpan Kusyadi, Esti Cahyaningsih
- PENERAPAN METODE *BUBBLE SORT* PADA HASIL PENGUKURAN..... 177**
VO2MAXBERBASIS *MOBILE*
Nurbaeti Komalasari, Muchammad Naseer, S.Kom., M.T., Muhamad Sabar, ST
- PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA SISTEM 185**
SELEKSI PEMILIHAN KOMANDAN REGU SATPAM
Nurjaya, Achmad Suseno¹
- PENERAPAN MODEL EUCS DAN TTF DALAM MENGEVALUASI SISTEM.... 193**
INFORMASI AKADEMIK DI UNIVERSITAS PAMULANG
Ari Syaripudin
- PENGEMBANGAN APLIKASI WEB PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI 200**
DENGAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* DAN *HTML5* PADA SEKOLAH
TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG
Titi Widaretna, Muchammad Naseer, S.Kom., M.T., Irwin Supriadi, S.Kom., M.T.

PENGEMBANGAN DATA INDUK KEPENDUDUKAN MENGGUNAKAN.....	222
TEKNOLOGI THREE TIER DENGAN ANTAR MUKA DESKTOP	
Hadiq, Faruk Alfiyan	
PENGGUNAAN KELAS ABSTRAK DALAM RANGKA Mendukung	235
PENERAPAN PRINSIP SOLID PADA DIAGRAM KELAS HASIL EKSTRAKSI	
ONTOLOGI	
Frencius, S.Kom., M.T.	
PENYARINGAN WEBSITE MENGGUNAKAN IPTABLES PADA ROUTER	244
BERBASIS LINUX	
Dian Novianto, Laurentinus	
PERANCANGAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB PADA SMP	254
ISLAM AL-MUHAJIRIN	
Ardianto Moenir, Dira Tenggara Sinaga	
PERANCANGAN APLIKASI INFORMASI DOSEN PADA SEKOLAH	262
TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG BERBASIS <i>MOBILE</i>	
Robby Al Jufri, Muchammad Naseer, S.Kom., M.T., Muhamad Sabar, S.T.	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN USIA	271
PRODUKTIF DAN ANGKA KELAHIRAN PADA DESA GROGOL	
Ahmad Chusyairi, Hadiq	
PERANCANGAN ULANG INTERFACE KAMUS BAHASA DAERAH.....	280
USING - INDONESIA ONLINE DARI ASPEK USABILITY	
Djuniharto	
PERBANDINGAN ANTARA ALGORITME ID3 DAN <i>NAIVE BAYESIAN</i>.....	290
<i>CLASSIFICATION</i> DALAM MENGELOMPOKAN STATUS GIZI	
Tri Astuti, Zanuar Rifai , Diyo Mardiyanto, Bagas Luka A.L, Angga Tri S,Widihastuti, Tia Dwi	
RANCANG BANGUN GAME ANDROID “SHOOT THE ALIEN”	299
MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPIN	
Eka Prasetya Adhy Sugara	
RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELOMPOK	307
DALAM PENENTUAN PEGAWAI TERBAIK MENGGUNAKAN METODE	
TOPSIS DAN AHP	
Afnan Rosyidi, Siti Rihastuti	
RANCANGAN SISTEM INFORMASI SUARA KAMPUS	316
Fina Suroso, Neny Sulistianingsih	

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN SEKOLAH BERBASIS 326
SMS GATEWAY**

Dwi Krisbiantoro, Prayoga Pribadi, Tantra wesaka Putra, Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo

SISTEM INFORMASI WISATA LOMBOK BERBASIS MOBILE ANDROID 335

Arman Satriadi, Ahmat Adil

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK SELEKSI SISWA PENERIMA ... 345
BEASISWA DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT**

Faruk Alfiyan