



PROSIDING SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WIRELESS NETWORKING

Tangerang Selatan, 7 Desember 2016

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 1, Nomor 3, Nov 2016 - Feb 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

Pemimpin Redaksi

Nurjaya, S.Kom., M.Kom

Penyunting Ahli

Dr. Ir. Sarwani, M.T., M.M

Dr. Ir. R. Boedi Hasmanto, M.S

Syaiful Bahri, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D

Penyunting Pelaksana

Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom

Shandi Noris, S.Kom., M.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 7 Desember 2016 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 terselesaikannya 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
IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN PARKIR MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODOLOGI <i>EXTREME PROGRAMMING</i> PADA UNIVERSITAS PAMULANG	88
Fajar Agung Nugroho	
PENJADWALAN PERKULIAHAN MENGGUNAKAN ALGORITMA <i>HILL CLIMBING</i>.....	98
Aida Putri Deswanti, Aries Saifudin	
PERANCANGAN SISTEM ABSENSI KARYAWAN BERBASIS FINGERPRINT	106
Alvino Octaviano, Eko Prakoso	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KERUSAKAN BARANG BERBASIS WEB PADA UNIT FASILITAS DAN SARANA PT. GAPURA	123
Bobi Agustian, Muhamad Andriyansah Ls	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TANDA TERIMA FAKTUR BERBASIS WEB PADA PT INDAH JAYA TEXTILE.....	133
Ahmad Musyafa, Dimas Eko Prasetyo	
PERANCANGAN SISTEM PEMBERKASAN DATA PERTANAHAN PADA PT. PARAMOUNT LAND SERPONG BERBASIS WEB.....	143
Ardianto Moenir, Jevianto Yudha	
SISTEM INFORMASI APLIKASI PERHITUNGAN BANGUNAN BERBASIS DEKSTOP	152
Khaerul Barlianton Purwondo, Shandi Noris	
SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA BIMBINGAN BELAJAR MUFIK'S FOUNDATION	159
Budi Apriyanto, Bagas Setiyaki Wicaksono	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TABLET PC DENGAN METODE <i>TECHNIQUE FOR OTHERS REFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION</i> (TOPSIS).....	166
Achmad Udin Zailani, Wiwin Dwi Setyani	