



PROSIDING SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI

MATH AND ARTIFICIAL INTELEGENCE
Tangerang Selatan, 18 Oktober 2018

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 3, Nomor 2, Jul - Okt 2018

ISSN 2549-4805

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Pelindung

Dr. H. Dayat Hidayat, M.M

Penasehat

Dr. Drs. H. Buchori Hasmi Nuriman, M.M

Dr. Drs. Subarto, M.Pd

Dr. Ir. Sewaka, M.M

Dr. Ir. Dadang Kurnia, M.M

Penanggung Jawab

Ahmad Fikri Zulfikar, S.Kom., M.Kom

Pemimpin Redaksi

Maulana Ardhiansyah, 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 ini telah dilaksanakan pada tanggal 18 Oktober 2018 di Universitas Pamulang serta merupakan suatu kegiatan ilmiah dan rutin di 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 ini 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 ini serta terselesainya penyusunan dan penerbitan Prosiding ini. Semoga penerbitan Prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

PANITIA SEMINAR

DAFTAR ISI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI.....	2
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	4
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN PEMBUATAN MESIN BALAP MOTOR MATIC SISTEM KARBURATOR DI TECHNO TUNNER MOTOR	78
Rinna Rachmatika, Pramono	
PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) BERBASIS WEB UNTUK PEMILIHAN KETUA PADA DEWAN KERJA GERAKAN PRAMUKA KWARTIR CABANG KOTA TANGERANG	86
Ardianto Moenir, Sandy Budiyanto	
PERANCANGAN SIMULASI PENGHITUNGAN SUARA PEMILU DI TPS BERBASIS DESKTOP	95
Yuniati, Shandi Noris	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUTI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB DENGAN METODE PROTOTYPE (STUDI KASUS: PT. JAKARTA REALTY).....	105
Ayu Alivia Hidayah Safitri, Maulana Ardhiansyah	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAZAN RAMEN BERBASIS WEB PADA PT SURYA KULINER INDONESIA WEB-BASED SALES INFORMATION SYSTEM DESIGN OF KAZAN RAMEN IN PT SURYA KULINER INDONESIA.....	121
Muhamad Egi, Achmad Udin Zailani	
VIRTUALISASI SERVER DENGAN PROXMOX UNTUK MENGOPTIMALKAN PENGUNAAN SERVER	133
Bobi Agustian, Dodi Susanto	