



PROSIDING SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI

**Machine Learning dan Analisa Big Data untuk Inovasi dan Bisnis
Tangerang Selatan, 8 April 2021**

Hak Cipta ada pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik, Universitas Pamulang
Jl. Raya Puspitek No.46, Buaran, Serpong, Tangerang Selatan, Banten

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 6, Nomor 1, Mar - Jun 2021

ISSN 2549-4805

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Pelindung

Dr. E. Nurzaman A.M, M.M., M.Si

Penasehat

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

Penanggung Jawab

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

Pemimpin Redaksi

Shandi Noris, S.Kom., M.Kom

Editor

Hidayatullah Al Islami, S.Kom., M.Kom

Suryaningrat, S.Kom., M.Kom

Khoirunnisya, S.Kom., M.Kom

Sekretariat

Firmansyah, S.E

Syamsudin, S.Kom

Fajar Kurniawan, S.Kom

Muhammad Faqih, S.Kom

Alamat Redaksi

Program Sudi Teknik Informatika

Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

Jl. Raya Puspitek No.46, Buaran, Serpong, 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 8 April 2021. Sehubungan dengan adanya Peraturan Pemerintah No. 21/2020 tentang Pembatasan Sosial Berskala Besar maka pelaksanaan seminar ini dilakukan dalam bentuk online melalui media internet. Dalam Seminar ini, panitia mengumpulkan makalah-makalah para dosen dari kampus Universitas Pamulang ataupun dari luar kampus yang akan diseminarkan untuk dapat dijadikan sebuah Prosiding.

Topik-topik makalah dalam Seminar 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 ini, serta terselesaikannya penyusunan dan penerbitan Prosiding ini. Semoga penerbitan Prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Pemimpin Redaksi

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| SUSUNAN DEWAN REDAKSI..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| | |
| APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN MODEL EXTREME PROGRAMMING (XP)..... | 1 |
| Dhiki Sulias, Rahmawati, Maulana Ardhiansyah | |
| | |
| APLIKASI EDUKASI RAMBU LALU LINTAS BERBASIS ANDROID TRAFFIC SIGNS EDUCATIONAL APPLICATIONS BASED ON ANDROID..... | 8 |
| Sofa Sofiana, Anim, Ammar Limanov Lubis, Giesky Triantoro Guntur | |
| | |
| APLIKASI GAME EDUKASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MOBILE MOBILE-BASED LEARNING MEDIA EDUCATION GAME APPLICATION.. | 17 |
| Alvino Octaviano, Cahyo Putro Prakos | |
| | |
| PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM LAYANAN PENGADUAN ATM QUICK RESPONSE DENGAN PUSAT DATA BANK NOBU | 22 |
| Farida Nurlaila, Muhamad Rio Andika | |
| | |
| PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN BUKU PAKET SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS: UD. IMUTH BERKAH KOTA TANGERANG SELATAN)..... | 30 |
| Syalvi Dwi Kurnia, Hidayatullah Al Islami | |
| | |
| PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA KARYAWAN BERBASIS DESKTOP MENGGUNAKAN KOMBINASI METODE SMART-TOPSIS (STUDI KASUS: UD. SUMBER URIP)..... | 39 |
| Kevin Dwi Putra, Sartika Lina Mulani Sitio | |
| | |
| PERBANDINGAN ANALISA MARKET BASKET TERHADAP DATA PENJUALAN MINIMARKET DENGAN ALGORITMA APRIORI, FP-GROWTH, DAN FUZZY C COVERIN..... | 50 |
| Rifky Novrian Kahar | |
| | |
| PROTOTYPE SISTEM PENGAMAN PINTU MENGGUNAKAN ELETRONIK KARTU TANDA PENDUDUK (e-KTP) BERBASIS NODE MCU ESP8266..... | 60 |
| Fajar Fadila, Yan Mitha Djaksana | |