



PROSIDING SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI

**Research Collaboration : Machine Learning for Materials Science
Tangerang Selatan, 24 Juni 2020**

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 5, Nomor 1, Mar - Jun 2020

ISSN 2549-4805

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Pelindung

Dr. H. Dayat Hidayat, M.M

Penasehat

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

Dr. Drs. Subarto, M.Pd

Dr. Muhammad Wildan, M.A

Penanggung Jawab

Dr. Ir. Sewaka, M.M

Pemimpin Redaksi

Maulana Ardhiansyah, S.Kom., M.Kom

Penyunting Ahli

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

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

Penyunting Pelaksana

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

Shandi Noris, S.Kom., M.Kom

Weni Gurita Aedi, S.Pd., M.Pd

Widyah Noviana, S.Pd., M.Pd

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 24 Juni 2020. 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.

PANITIA SEMINAR

DAFTAR ISI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE
LEARNING (E-LEARNING) (STUDI KASUS: SMP AN-NURMANIYAH).....1**

Rinna Rachmatika, Anggari Tri Istyawan

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB
PADA SDN GROGOL 02 KOTA DEPOK.....10**

Alfian Setya Budi, Shandi Noris

**PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT PADA SISTEM PEMILIHAN
GURU TERBAIK (STUDI KASUS : MADRASAH ALIYAH SWASTA ULUL
ILMI JAKARTA).....16**

Wasis Haryono

**PENGARUH MODEL APOS BERBASIS ICT DAN MODEL M-APOS
TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS MAHASISWA31**

Ita Handayani, Widyah Noviana

**PENGUJIAN WHITE BOX PADA APLIKASI CASH FLOW BERBASIS
ANDROID MENGGUNAKAN TEKNIK BASIS PATH.....37**

Citra Teguh Pratala, Ebenhaezer Mahardhika Asyer, Ima Prayudi, Aries Saifudin

**PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN GITAR BERBASIS ANDROID
UNTUK PEMULA.....50**

Farida Nurlaila, Faisal Amin

**PERANCANGAN APLIKASI PENGENALAN TATA SURYA DENGAN
AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID.....57**

Dina Dwi Juliana, Heri Haerudin

**PERANCANGAN SISTEM PEMBERKASAN DATA PERTANAHAN PADA PT.
PARAMOUNT LAND SERPONG BERBASIS WEB.....65**

Ardianto Moenir, Jevianto Yudha

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RECRUITMENT UNTUK
PENERIMAAN KARYAWAN BERBASIS WEB.....75**

Niki Ratama, Hermanto

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN MODEL PROTOTYPE (STUDI KASUS : SMK BINA
MANDIRI DEPOK)86**

Ahmad Saripudin, Maulana Ardiansyah

**SISTEM INFORMASI RESERVASI PENJADWALAN SERVICE PADA PT.
MENTARI ALAM SEMESTA BERBASIS WEB.....101**

Dadang Kurnia, Hendri Ardiansyah

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN SAMPEL RESPONDEN
SURVEI SOSIAL EKONOMI NASIONAL MENGGUNAKAN METODE SAW
DAN TOPSIS PADA BADAN STATISTIK KOTA TANGERANG109**

Umdatul Qori Halim, Perani Rosyani