



PROSIDING SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI

**Penerapan Kecerdasan Buatan dalam Pertahanan Negara di Era Revolusi
Industri 4.0
Tangerang Selatan, 22 Oktober 2019**

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 4, Nomor 3, Nov 2019 - Feb 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

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

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 22 Oktober 2019 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 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 MONITORING E-LOGISTIC DI PT. MAYORA INDAH TBK	109
---	------------

Amalia Ari Malika, Resti Amalia

ANALISA PERANCANGAN SIMULASI PERHITUNGAN SUARA PEMILU DI TPS BERBASIS DESKTOP.....	116
---	------------

Yuniati, Shandi Noris

ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DI UNIVERSITAS BERBASIS ANDROID	125
---	------------

Alvino Octaviano, Sofa Sofiana, Satrio Pandita Priyadi

PERANCANGAN APLIKASI FORECASTING PENJUALAN DENGAN METODE MOVING AVERAGE DAN EXPONENTIAL SMOOTHING BERBASIS WEB	134
---	------------

Aji Indra Jaya, Teti Desyani

PERANCANGAN APLIKASI INFORMASI OBYEK WISATA BERSEJARAH DI PULAU JAWA BERBASIS ANDROID.....	146
---	------------

Susanna Dwi Yulianti Kusuma, Sendiana Hadi Sujatma

PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN DAN LATIHAN SOAL MENGGUNAKAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS : PADA SDN RAWA BARAT 09 PAGI)	155
---	------------

Hadi Zakaria, Pradipta Sekarningtyas

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JADWAL DAN TUMBUH KEMBANG ANAK PADA RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK KARTINI JAKARTA BERBASIS WEBSITE.....	170
--	------------

Rey Rendryo Cipto Winardi, Samsoni

PERBANDINGAN PENDETEKSI-PENDETEKSI KAPAL DENGAN MENGGUNAKAN DATA DARI SYNTHETIC APERTURE RADAR (SAR) UNTUK PENGAWASAN AREA MARITIM184

Ines Heidiani Ikasari

RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE PENGADUAN MASYARAKAT PADA KELURAHAN RANGKEPAN JAYA BERBASIS ANDROID.....192

Egy Maulana, Achmad Udin Zailani

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMK ALAMANA SINDANG JAYA.....202

Siti Ida Faiza Kurnianingsih, M.Yasser Arafat

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT. GLOBAL BINTANG TIMUR EKSPRES.....212

Fakhrul Arifin, Bobi Agustian

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE SCRUM PADA SMA SERUNI PUTIH PAMULANG222

Perani Rosyani