



# **PROSIDING SEMINAR NASIONAL INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI**

**KONTRIBUSI MATEMATIKA DALAM TEKNOLOGI INFORMASI  
Tangerang Selatan, 30 April 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 1, Mar - Jun 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 30 April 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 terselesaikannya penyusunan dan penerbitan Prosiding ini. Semoga penerbitan Prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

**PANITIA SEMINAR**

## DAFTAR ISI

<b>SUSUNAN DEWAN REDAKSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>

**ANALISA MARKET BASKET MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI  
UNTUK STRATEGI PENJUALAN BERDASARKAN CUSTOMER FOCUS ... ..1**

Rinna Rachmatika

**ANALISA METODE *SAMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DAN METODE  
*WEIGHTED PRODUCT* (WP) UNTUK SELEKSI SISWA BERPRESTASI.....7**

Munawaroh

**ANALISIS SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENDIAGNOSIS  
PENYAKIT PARU – PARU MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC  
HIERARCHY PROCESS (AHP)..... 18**

Farida Nurlaila, Susanna Dwi Yulianti Kusuma

**IMPLEMENTASI *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT MODEL* PADA  
APLIKASI PENDAFTARAN RAWAT JALAN BERBASIS *WEB* ..... 28**

Nur Nafara Rofiq, Siti Muniroh

**PENERAPAN ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) UNTUK  
MENENTUKAN PEMILIHAN JABATAN FOREMAN BERBASIS ANDROID..39**

Niki Ratama

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA OBAT PADA  
APOTEK SINAR MULIA BERBASIS *WEB*..... 51**

Teti Desyani

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENYAKIT GIGI  
BERBASIS ANDROID DENGAN METODE *WATERFALL*..... 61**

Ari Syaripudin, Bobby Nugraha Heryanto

**SISTEM APLIKASI UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN AREA  
DISTRIBUSI MAJALAH DENGAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER  
PADA PT. MEDIA KOMUNITAS SERPONG..... 68**

Nurfiqih, Shandi Noris