



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

**HACKING AND NETWORK SECURITY**  
**Tangerang Selatan, 23 Januari 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 3, Nomor 3, Nov 2018 - Feb 2019**

**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 23 Januari 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

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

<b>ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI INVENTORY BMN BERBASIS DEKSTOP DENGAN INTEGRASI BARCODE (STUDI KASUS PUSAT TEKNOLOGI PENERBANGAN) .....</b>	<b>139</b>
---	------------

Susanna Dwi Yulianti Kusuma, Asep Diyan Sopian

<b>PERANCANGAN APLIKASI KAMUS DIGITAL BERBAHASA INDONESIA – NDA – INGGRIS BERBASIS ANDROID .....</b>	<b>148</b>
--	------------

Alvino Octaviano, Arry Andriyan Sokma

<b>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI MAHASISWA BERBASIS RFID DI UNIVERSITAS PAMULANG .....</b>	<b>156</b>
--	------------

Syarif Maulana, Joko Riyanto

<b>PERANCANGAN SISTEM PEMILU ONLINE KETUA BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA BERBASIS WEB PADA UNIVERSITAS ISLAM SYEKH YUSUF .....</b>	<b>167</b>
---	------------

Afriyan kristianto, Heri Haerudin

<b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RESERVASI PEMESANAN BUS PARIWISATA BERBASIS WEB PADA CV. ABIYYU TRANS.....</b>	<b>176</b>
---	------------

Hadi Zakaria, Alfian Muhammad