

**JURNAL INFORMATIKA
UNIVERSITAS PAMULANG
Vol. 3, No. 3, September 2018**

Available online at <http://operjurnal.unpam.ac.id/index.php/Informatika>

SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL INFORMATIKA UNIVERSITAS PAMULANG

Pemimpin Redaksi

Normalisa, S.Kom., M.Kom.

Sekretaris Redaksi

Wasis Haryono, S.Kom., M.Kom.

Reviewer

Ahmad Fikri Zulfikar, S.Kom., M.Kom.

Aries Saifudin, A.Md., S.T., M.Kom.

Shandi Noris, S.Kom., M.Kom.

Editor

Irpan Kusyadi, S.Kom., M.Kom.

Maulana Ardiansyah, S.Kom., M.Kom

Joko Riyanto, S.Kom., M.Kom

Sekretariat

Firmansyah, S.E.

Syamsudin

Fajar Kurniawan

Muhammad Faqih

Handoko Ginanjar

Desti Juwita Sari

Alamat Redaksi

Universitas Pamulang – Kampus Viktor lantai 6

Program Studi Teknik Informatika

Jalan Raya Puspitek No. 46 Buaran, Serpong, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

Telp./Fax. (021) 7412566

Penerbitan:

Terbit 4 kali dalam satu tahun, setiap bulan Maret, Juni, September, dan Desember

Penerbit:

Unpam Press

<http://eprints.unpam.ac.id>

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunianya-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan jurnal ini. Penulis menyadari penulisan jurnal ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa penulisan jurna ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari beberapa pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Darsono, selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak DR. H. Dayat Hidayat, M.M., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak DR. Ali Maddinsyah, S.E., M.M, selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Bapak DR. Ir. Dadang Kurnia, M.M., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pamulang
5. Bapak Ahmad Fikri Zulfikar, S.Kom., M.Kom., selaku Kaprodi Tekni Informatika Universitas Pamulang

Bapak, Ibu, Saudara dan Suami tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi. Serta semua pihak yang telah mendukung yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya Kepada kita semua,

Amin.

Tangerang Selatan, September 2018

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------------|
| HALAMAN IDENTITAS..... | i |
| SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL INFORMATIKA UNIVERSITAS PAMULANG | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| | |
| Perancangan dan Implementasi Aplikasi TOEFL pada Perangkat Android..... | 1-7 |
| Yolen Perdana Sari | |
| | |
| Pengembangan Aplikasi Bahan Ajar Kalkulus 1 Berbasis Android | 8-13 |
| Perani Rosyani, Devi Yunita | |
| | |
| Penerapan Augmented Reality Berbasis Android Sebagai Bahan Ajar untuk Pemodelan Mesin Injection..... | 14-18 |
| Alvino Octaviano, Sofa Sofiana | |
| | |
| Penggunaan ICT dalam Penyusunan Modul Statistika..... | 19-25 |
| Tri Hidayati, Ita Handayani, Ines Heidiani Ikasari | |
| | |
| Analisa dan Perancangan Tata Kelola Akses Internet Gratis pada Café Roose Menggunakan Mikrotik Rb 750 | 26-30 |
| Ari Syaripudin | |
| | |
| Integrasi Algoritma RSA (Rivest Shamir Adleman) dan Caesar Cipher untuk Meningkatkan Keamanan Enkripsi SMS (Short Message Service) | 31-41 |
| Yosanny Ferdino Rizkyansyah, Aries Saifudin | |