

JURNAL INFORMATIKA
UNIVERSITAS PAMULANG
Vol. 4, No. 1, Maret 2019

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

SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL INFORMATIKA UNIVERSITAS PAMULANG

Pemimpin Redaksi

Aries Saifudin, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Sekretaris Redaksi

Wasis Haryono, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Reviewer

Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
Aries Saifudin, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
Arman Syah Putra, M.M., M.H., M.Kom., Institut Teknologi Budi Utomo, Indonesia
Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom., Universitas Bina Nusantara, Indonesia
Maniah, M.Kom., Politeknik Pos Indonesia, Indonesia
Melyani, M.Kom., Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
Normalisa, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
Rohmat Taufiq, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
Shandi Noris, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
Winanti, M.Kom., STMIK Insan Pembangunan, Indonesia

Editor

Irpan Kusyadi, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
Maulana Ardiansyah, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
Joko Riyanto, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Sekretariat

Firmansyah, S.E., Universitas Pamulang, Indonesia
Syamsudin, Universitas Pamulang, Indonesia
Fajar Kurniawan, Universitas Pamulang, Indonesia
Muhammad Faqih, Universitas Pamulang, Indonesia
Handoko Ginanjar, Universitas Pamulang, Indonesia
Desti Juwita Sari, Universitas Pamulang, Indonesia

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 Dr. (HC) 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, Maret 2019

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

HALAMAN IDENTITAS	i
SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL INFORMATIKA UNIVERSITAS PAMULANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
Penerapan Konsep Non-Deterministic Finite Automata (NFA) pada Aplikasi Simulasi Mesin Kopi Vending	1-8
Benny Richardson, Kevin Hendy, Ventryshia Andiyani, dan Wilson Philips	
Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset pada Universitas Pamulang Berbasis Web	9-15
Joko Riyanto	
Aplikasi Pemesanan Makanan pada Restoran 1953 Indonesia Berbasis Web	16-22
Farida Nurlaila	
Penerapan Algoritma Finite State Machine pada Game Horror 3D untuk Melestarikan Budaya Tradisional Bangsa Berbasis Android	23-27
Septa, Aries Saifudin	
Fuzzy Topsis untuk Meningkatkan Akurasi dan Objektivitas Bobot pada Seleksi Vendor PT. Telkomsel TTC BSD	28-34
Abi Tulkhah, Aries Saifudin	