

**JURNAL INFORMATIKA
UNIVERSITAS PAMULANG
Vol. 4, No. 2, Juni 2019**

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

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

E-mail: jiup@unpam.ac.id

Penerbitan:

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

Penerbit:

Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

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

**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
Alvino Octaviano, 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
Yulianti, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Editor

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

Sekretariat

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola Jurnal Informatika Universitas Pamulang dapat mempublikasikan terbitan volume 4 nomor 2. Pengelola Jurnal Informatika Universitas Pamulang menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini belum sempurna, kami akan selalu melakukan perbaikan untuk menuju kesempurnaan. Kami terbuka terhadap kritik dan saran untuk perbaikan pengelolaan jurnal ini.

Pengelola jurnal menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari beberapa pihak. Kami sebagai pengelola mengucapkan banyak 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

Semoga Allah S.W.T. selalu membalas kebaikan dan mencurahkan hidayah serta taufik-Nya kepada kita semua,

Aamiin.

Tangerang Selatan, Juni 2019

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

HALAMAN IDENTITAS	i
SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL INFORMATIKA UNIVERSITAS PAMULANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
Analisis Penerapan Algoritma ID3 dalam Mendiagnosis Kesuburan Pria	35-42
Khaerul Ma'mur	
The Design of Monitoring Application Web-Based Quality Control in Utama Raya Motor Industri	43-48
Irpan Kusyadi	
Model Prototype Aplikasi Monitoring Tugas Akhir (MonTA) Mahasiswa pada STTI NIIT	49-56
Ristasari Dwi Septiana, Fajar Septian	
Implementasi dan Analisis Simulasi QOS dan Performance Device dengan Menggunakan ONOS dan Iperf3	57-64
I Putu Agus Eka Pratama, I Made Adhiarta Wikantyasa	
Penerapan Teknik Bagging Berbasis Naïve Bayes untuk Seleksi Penerimaan Mahasiswa	65-72
Yum Leifita Nursimpaty, Aries Saifudin	
Meminimalkan Sisa Pemotongan Besi Beton dalam Proyek Konstruksi	73-78
Bambang Santoso, Sofyan Mufti Prasetyo, Agung Wijoyo	