

Jurnal Informatika Universitas Pamulang

Vol. 8, No. 3, September 2023

Available online at <http://openjournal.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:

Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang

<https://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

Editor

No	Nama	Institusi	Negara
1	Achmad Udin Zailani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Analekta Tiara Perdana, M.Si.	Universitas Al-azhar Indonesia	Indonesia
3	Andy Prasetyo Utomo, M.T.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
4	Irpan Kusyadi, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
5	Joko Riyanto, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
6	Kecitaan Harefa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
7	Maniah, M.Kom.	Politeknik Pos Indonesia	Indonesia
8	Maulana Ardhiansyah, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
9	Melyani, M.Kom.	Universitas Bina Sarana Informatika	Indonesia
10	Mukrodin, M.Kom.	Universitas Peradaban	Indonesia
11	Perani Rosyani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
12	Supriyono, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
13	T. Husain, M.M.S.I., M.I.Kom., M.Ak.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Widuri, Jakarta	Indonesia
14	Wasis Haryono, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
15	Yoga Prihastomo, M.Kom.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan	Indonesia

Asisten Editor

No	Nama	Institusi	Negara
1	Firmansyah, M.M.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Syamsudin, S.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia

Reviewer

No	Nama	Institusi	Negara
1	Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Alvino Octaviano, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
3	Angga Aditya Permana, M.Kom., M.M.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
4	Ari Irawan, M.Kom.	Tanri Abeng University Jakarta	Indonesia
5	Arman Syah Putra, M.M., M.Kom.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan	Indonesia
6	Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom.	Universitas Bina Nusantara	Indonesia
7	Fajar Nugraha, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
8	Farida Nurlaila, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
9	Haldi Budiman, M.Kom.	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin	Indonesia
10	Joko Priambodo, M.M., M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
11	Muhammad Arifin, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
12	Normalisa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
13	Priati, M.Kom.	Politeknik Imigrasi, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia	Indonesia
14	Rachmat Destriana, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
15	Riki, M.Kom.	Universitas Buddhi Dharma	Indonesia
16	Rinna Rachmatika, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
17	Rohmat Taufiq, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
18	Samsoni, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
19	Shandi Noris, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
20	Sri Mulyati, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
21	Sukirman, M.T.	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Indonesia
22	Syepry Maulana Husain, M.T.I.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
23	Teti Desyani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
24	Winanti, M.Kom.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan	Indonesia
25	Yulianti, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola **Jurnal Informatika Universitas Pamulang** dapat berjalan dengan baik dan dapat mempublikasikan terbitan **Volume 8 Nomor 3 September 2023**. 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. Pranoto, S.E., M.M., selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak Dr. E. Nurzaman A.M., M.M., M.Si., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak Dr. Susanto, S.H., M.M., M.H., selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Bapak Dr. Ir. H. Sarwani, M.M., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pamulang
5. Bapak Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang
6. Bapak/Ibu penulis yang telah mengirimkan artikelnya untuk dipublikasi di Jurnal Informatika Universitas Pamulang

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

Tangerang Selatan, September 2023

Dewan Redaksi

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Susunan Dewan Redaksi Jurnal Informatika Universitas Pamulang	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Deteksi Tumor Otak Melalui Gambar MRI Berdasarkan Vision Transformers dengan Tensorflow dan Keras	385-392
Oki Akbar, Ema Utami, Dhani Ariatmanto	
Rancang Bangun Aplikasi Augmented Reality untuk Pembelajaran Materi Bangun Ruang Sekolah Dasar	393-398
Marcel Antonio, Julius Bata	
Klasifikasi Status Stunting Balita Menggunakan Metode Naïve Bayes Gaussian Berbasis Web... ..	399-406
Makmur Mulyono, Elvia Budianita, Alwis Nazir, Fadhilah Syafria	
Perancangan Sistem Evaluasi Tingkat Kompetensi Alumni dengan Algoritma Support Vector Machine (SVM) Linear Method Berbasis Framework Streamlit	407-412
Indu Indah Purnomo, Andie	
Analysis of User Satisfaction of the Haji Pintar Application Using the Pieces Method at the Office of the Ministry of Religious Affairs of Palembang City	413-419
Rachman Agung Prabowo, Merry Agustina, Tata Sutabri, Iin Saprina	
Performance Evaluation of Popular Supervised Learning Algorithms Towards Cardiovascular Disease	420-426
Anis Fitri Nur Masruriyah, Hilda Yulia Novita, Cici Emilia Sukmawati	
Pemanfaatan Sensor Accelerometer di Smartphone Android untuk Pengembangan Alat Deteksi Pergerakan Tanah di Area Rawan Longsor Berbasis Internet of Things	427-434
Eka Sri Handayani, Heri Suroyo	
Sistem Informasi Manajemen Praktek Kerja Lapangan dengan Fitur Location Base Service (LBS)	435-443
Noora Qotrun Nada, Bambang Agus Herlambang, Aris Trijaka, Febrian Murti Dewanto	
Development of Construction Inventory Application with Rapid Application Development Method	444-450
Denny Jean Cross Sihombing	
Pengembangan Aplikasi Pertukaran Jadwal Petugas Pengumpul Tol dengan Metode Extreme Programming Berbasis Android	451-457
Noer Azni Septiani, Ade Julvian	
Development of Financial Management Applications in Construction Companies Using the Extreme Programming Method	458-464
Denny Jean Cross Sihombing	

- Optimasi Decision Tree Menggunakan Teknik Boosting pada Prediksi Penyakit Diabetes 465-474**
Pedi Nopedi, Aries Saifudin
- Sistem Pendukung Pemilihan Handphone Menggunakan Metode Multi-Attributive Border Approximation Area Comparison 475-485**
Andrew Cen, Herman, Yefta Christian
- Analisa Pengaruh On-Demand Service Terhadap Insurance Technology di Kota Batam Menggunakan Teori Technology Acceptance Model (TAM) 486-495**
Yefta Christian, Herman, Suryani
- Aplikasi Pemesanan Menu Makanan dan Minuman pada Café Berbasis Android 496-502**
Agya Rahmani Divasari, RR. Hajar Puji Sejati
- Implementasi Sistem Layanan Dukungan dan Pengaduan Pelanggan pada Produk Justmine Beauty Berbasis Mobile 503-512**
Septia Rizka Hidayah, Rr. Hajar Puji Sejati
- Implementasi Data Mining Association Rules Menggunakan Algoritma Fp-Growth untuk Data Penjualan Keramik 513-520**
Muhammad Isra Al Mahsa, Alwis Nazir, Iis Afriyanti, Elvia Budinata
- Metode Graphic Rating Scales untuk Managed Service Perangkat PABX pada PT. Bank Danamon.TBK..... 521-527**
Bagas Setiyaki Wicaksono
- Geographic Information System for Customer Distribution in PT. Dinamika Lubsindo Utama Using the Haversine Algorithm..... 528-536**
Bagus Setiawan, Samsudin
- Aplikasi Mobile Multiplatform untuk Peminjaman dan Pengembalian Alat di Laboratorium Teknik Informatika Politeknik Negeri Pontianak..... 537-544**
Budianingsih, Nurul Fadillah, Ferry Faisal
- Analisis Pengukuran Kualitas Website Sistem Informasi Universitas Bina Darma Menggunakan Metode Webqual 4.0..... 545-553**
Nita Friskila Sagala, Nyimas Sopiah, Marlindawati
- Analisa Sustainability Adopsi E-Commerce Terhadap Kinerja UMKM Kota Batam..... 554-560**
Eryc, Handra Dermawan, Indasari Deu
- Implementasi Geografic Information System (GIS) untuk Menentukan Kantor Cabang Imaba Jabodetabek dengan Menggunakan Metode Location Based Service (LBD) Berbasis Android (Studi Kasus: Ikatan Mahasiswa Bata-Bata Jabodetabek) 561-568**
Hadi Zakaria, Muflihatul Ghufroniyah