

Jurnal Informatika Universitas Pamulang **Vol. 6, No. 4, Desember 2021**

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

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	Farida Nurlaila, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
8	Joko Priambodo, M.M., M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
9	Normalisa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
10	Rachmat Destriana, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
11	Riki, M.Kom.	Universitas Buddhi Dharma	Indonesia
12	Rinna Rachmatika, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
13	Rohmat Taufiq, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
14	Samsoni, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
15	Shandi Noris, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
16	Sri Mulyati, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
17	Sukirman, M.T.	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Indonesia
18	Syepry Maulana Husain, M.T.I.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
19	Teti Desyani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
20	Winanti, M.Kom.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan	Indonesia
21	Yulianti, 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	Irpan Kusyadi, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
4	Joko Riyanto, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
5	Kecitaan Harefa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
6	Maniah, M.Kom.	Politeknik Pos Indonesia	Indonesia
7	Maulana Ardiansyah, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
8	Melyani, M.M.	Universitas Bina Sarana Informatika	Indonesia
9	Perani Rosyani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
10	T. Husain, M.M.S.I., M.I.Kom., M.Ak.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Widuri, Jakarta	Indonesia
11	Wasis Haryono, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia

Asisten Editor

No	Nama	Institusi	Negara
1	Firmansyah, M.M.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Syamsudin, S.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 6 Nomor 4 Desember 2021**. 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. E. Nurzaman A.M., M.M., M.Si., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak Dr. Ali Maddinsyah, S.E., M.M, selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Bapak Syaiful Bakhri, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D., Selaku Dekan Fakultas Teknik 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, Desember 2021

Dewan Redaksi

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Susunan Dewan Redaksi Jurnal Informatika Universitas Pamulang	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Analisis Kinerja Internet Hotspot dengan Menerapkan Bandwidth Management Menggunakan Mikrotik User Manager di Kedai KARMILA.....	659-665
Jauharul Mafakhiri	
Implementasi Teori Naive Bayes dalam Klasifikasi Ujaran Kebencian di Facebook.....	666-671
Willianto, Izmy Alwiah Musdar, Junaedy, Husni Angriani	
Kombinasi Metode K-Nearest Neighbor dengan Cosine Similarity untuk Prediksi Serangan Firewall pada Jaringan Komputer	672-679
Rahmawan Bagus Trianto, Andri Triyono, Dhika Malita Puspita Arum	
Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Pemberian Beasiswa Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada Sekolah MTs Mathlaul Anwar.....	680-687
Wiwin Winarti, Nurhayati, Raditia Vindua	
Pengukuran Rate Kualitas Villa-Vila Daerah Puncak Bogor dengan Logika Fuzzy Metode Tsukamoto.....	688-696
Bramantara Yudha	
Sistem Informasi Persebaran Penyakit Demam Berdarah di Kota Madiun Menggunakan Algoritma K-Means.....	697-707
Gita Lely Endika Putri, Ida Widaningrum, Dyah Mustikasari	
Implementasi Metode Simple Multi Attribute Rating Technique pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Berprestasi	708-712
Riyan Naufal Hay's, Zaenal Muttaqin, Akip Suhendar, Dina Elisa	
Penerapan Metode Economic Order Quantity pada Sistem Informasi Persediaan Barang Perusahaan Otomotif	713-720
Pujiastuti, Lusi Ariyani	
TIA-942 Approach dengan Computational Fluid Dynamic untuk Data Center	721-726
Jeckson Sidabutar, Dimas Febriyan Priambodo	
Penerapan Metode Rapid Application Development pada Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Aset Studi Kasus Quality Parking.....	727-734
Anis Mirza, Melani Dewi Lusita	
Pengolahan Citra Digital untuk Identifikasi Kanker Otak Menggunakan Metode Deep Belief Network (DBN).....	735-742
Muhammad Syaifulloh Fattah, Dina Zatusiva Haq, Dian Candra Rini Novitasari	

Analisis Enterprise Resource Planning dalam Persediaan Material dengan Metode Manufacturing Resource Planning Menggunakan Software Odoo 13 Manufacturing (Studi Kasus PT. Yuasa Battery Indonesia).....	743-748
Kuntoro, Agung Budi Susanto, Dadang Kurnia	
Pengembangan Aplikasi Android Tentang Hubungan Perencanaan Karir dan Mata Kuliah (Studi Kasus STMIK Insan Pembangunan).....	749-753
Budi Haryanto, Gusti Nyoman Budiadnyana	
Pengaruh Pembelajaran Online Berbasis Google Classroom terhadap Hasil Belajar Siswa ..	754-758
Muhammad Reza Andika, Mutia Marlianti, Ratih Purwaningrum, Puji Astuti	
Analisis Sentimen terhadap Layanan Indihome di Twitter dengan Metode Machine Learning.....	759-766
Rani Puspita, Agus Widodo	
Penerapan Metode TOPSIS untuk Penentuan Penerima BLT pada Pemerintah Desa Ciherang Pondok Bogor	767-775
Sismadi	
Permainan Edukasi Tebak Nama Pahlawan Nasional Menggunakan WEB di SDN Cikancung 1	776-784
Jaelani, Syarif Hidayatulloh	
Perancangan Aplikasi Chatbot Menggunakan Wit.Ai pada Sistem SPP-IRT Berbasis Web..	785-794
Bagus Fatwan Alfiat, Puspa Eosina, Safaruddin Hidayat Al Ikhsan	
Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada PT. Alssa Corporindo Menggunakan Metode Pengembangan Sistem Waterfall.....	795-803
Rahmatika	
Factors that Influence the Decision in Using Social-Media as a Media for Buying and Selling Transaction	804-810
Rinabi Tanamal	
Sistem Pakar menggunakan Metode Forward Chaining untuk Diagnosa Penyakit Tanaman Padi berbasis Android	811-817
Robby Yuli Endra, Ayu Antika	
K-Means Algorithm in Grouping Central Civil Servants by Agencies and Groups in Pematangsiantar.....	818-825
Septri Wanti Siahaan, Indra Gunawan	
Rancang Bangun Sistem Informasi Reservasi Kamar Homestay Berbasis Web	826-833
Anharudin, Diki Susandi, Saefudin	
Geographic Information System for Student Distribution Area Mapping.....	834-840
Andi Nurkholis, Mega Desi Diah Ayu	
Perancangan dan Pengembangan Produk Kursi Bioskop Menggunakan Metode Quality Function Deployment pada Bioskop	841-848
Fitriana Indah Pramitasari, Rossi Septy Wahyuni	

-
- Perancangan Aplikasi Kesehatan Mental “NAFS” (Islamic Psycho Spiritual Therapy) Berbasis Android Menggunakan Metode PDCA (Plan-Do -Check-Action)..... 849-856**
Hanna Oktasya Ross, Aulia Syifa Arrohmah, Megawatul Hasanah, Naufal Yusran, Nurastuti Wijareni
- Implementasi MADM TOPSIS dalam Pemilihan Karyawan Baru pada PT Arthawenasakti Gemilang Berbasis Web..... 857-866**
Ri Sabti Septarini, Rohmat Taufiq, Nurdiana Handayani, Zain Ibrahim Asy'arie
- Analisis Perbandingan Tingkat Stress Mahasiswa Saintek dan Soshum dalam Pembelajaran Daring pada Masa Pandemi Covid-19 Berbasis Internet of Things..... 867-873**
Erika Maulidiya, Iftihatul Aulia Rahmah, Putri Ridha Amalia, Ryan Ramel, Siti Sheilawati, Muhammad Alkaff
- Rancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian Muslimah Berbasis Android di Toko Andiza 874-879**
Muhammad Rizky Alrazyd, Aries Saifudin
- Pengaruh Stemming Nazief & Adriani terhadap Performa Algoritma Rabin-Karp dalam Mendeteksi Kemiripan Teks 880-886**
Muhamad Arief Yulianto, Nurhasanah