
JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)**Volume 4 Nomor 2, Desember 2024**

Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) adalah Jurnal Nasional yang mempublikasikan artikel hasil penelitian di bidang Ilmu Komputer, Informatika, dan Sistem Informasi, terutama pada pengembangan software, pengembangan sistem informasi, sistem komputer, jaringan komputer, *machine learning*, algoritma dan komputasi, serta penerapan teknologi informasi. Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) diterbitkan oleh CV Firmos dan terdaftar di LIPI dengan P-ISSN : 2807-6664 dan E-ISSN : 2807-6591 serta di Crossref dengan Prefix : 10.54082.

Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) melakukan publikasi secara berkala 2 kali setiap tahun (Juni dan Desember). Jurnal ini pertama kali terbit pada 28 Agustus 2021. Semua penerimaan naskah di **Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI)** telah diproses secara *double blind review* oleh mitra bestari. Naskah yang dipublikasikan bisa dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris.

Alamat Redaksi :

Jalan Serma Mukhlas, Karangtengah, Kecamatan Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara,
Jawa Tengah, Indonesia. Kode pos 53416

JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)

Volume 4 Nomor 2, Desember 2024

DEWAN REDAKSI

Editor In Chief

Ir. Yogiek Indra Kurniawan, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Editorial Board

Endang Wahyu Pamungkas, S.Kom., M.Kom. Ph.D., Universitas Muhammadiyah Surakarta,
Indonesia

Dr. Ir. Ananto Tri Sasongko, M.Sc., Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Fatah Yasin Al Irsyadi, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Arkham Zahri Rakhman, S.Kom., M.Eng., Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Puspanda Hatta., S.Kom., M.Eng., Universitas Negeri Sebelas Maret, Indonesia.

Ipung Permadi, M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Sri Hartanto, S.T, M.T., Universitas Krisnadwipayana, Indonesia.

Tundo, S. Kom., M. Kom., STIKOM CKI Jakarta, Indonesia.

Wiwit Supriyanti, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Karanganyar, Indonesia.

Fauzan Natsir, M.Kom., Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia.

Layout Editor

Susi Setianingsih, S.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)

Volume 4 Nomor 2, Desember 2024

Mitra Bestari

Sukirman, M.T., Universiti Pendidikan Sultan Idris, Malaysia

Muhammad Luthfi Hidayat, M.Pd., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Irma Yuliana, S.T., M.M., M.Eng., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Ir. Nofiyati, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Teguh Cahyono, S.T., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Nur Chasanah, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Dadang Iskandar, S.T., M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Eddy Maryanto, M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Swahesti Puspita Rahayu, M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Jan Wantoro, S.T., M.Eng, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Dimas Aryo Anggoro, M.Sc., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Toni Kusnandar, M.T., Sistem Informasi, STMIK Mardira, Indonesia.

Fata Nidaul Khasanah, S.Kom., M.Eng., Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia.

Dian Ade Kurnia, M.Kom., Manajemen Informatika, STMIK IKMI Cirebon, Indonesia.

Anita Sindar RM Sinaga, ST., M.TI, STMIK Pelita Nusantara, Indonesia.

Muhammad Syaiful Aliim, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Rina Trisminingsih, M.T., Universitas IPB, Indonesia.

Dr. Aji Supriyanto, S.T., M.Kom, Universitas STIKUBANK Semarang, Indonesia.

JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)

Volume 4 Nomor 2, Desember 2024

DAFTAR ISI

Penerapan Logika <i>Fuzzy Mamdani</i> dalam Menentukan Konsentrasi Mahasiswa pada Program Studi Ilmu Komputer Unpatti	73-84
Daniel Makulua, Jefri Esna Thomas Radjabaycolle, Shalu Ollong	
Penerapan Metode Content-Based Filtering dalam Sistem Rekomendasi Objek Wisata di Aceh Tamiang	85-96
Dinda Pratiwi, Asrianda, Lidya Rosnita	
Penerapan Metode Topsis pada Sistem Pengambilan Keputusan dalam Memilih Jenis Sekolah Lanjutan Tingkat Atas	97-106
Sonia Afdilah, Hotmaida Asima Verawati Simorangkir, Novasari Agustina Sianipar, Ilfa Hani	
Analisis Perbandingan Efektifitas Metode Manajemen Proyek TI Scrum dan Kanban: A Literature Review	107-116
Afnatasya Dwias Putri, Qurunul Bachri Rahma Diar Seff, Gemilang Reynaldi Suryoadhiva, Ilham Albana	
Applied Algebra for Image Compression: A Systematic Literature Review	117-126
Salman Alfarisi, Rivilyo Mangolat Rizky Sitanggang, Athalia Christina	
Perancangan <i>Knowledge Management System</i> untuk <i>Startup</i> dengan Metode Rapid Application Development Berbasis Website	127-142
Aryo Suryo Prapto, Zaki Azfa Alhafiz, Alifia Maharani, Yuni Sugiarti	
Analisis Komparasi Algoritma Machine Learning dalam Prediksi Performa Akademik Mahasiswa: Literature Review	143-148
Abdur Rahman Azis	
Penerapan Data Mining dalam Mendukung Sistem Penunjang Keputusan Penerima Beasiswa di Universitas: Literature Review	149-156
Muhammad Dafa Alviansyah	

JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)

Volume 4 Nomor 2, Desember 2024

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah Subhana Wa Ta'ala, Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) untuk Volume 4 Nomor 2, Desember 2024 telah dipublikasikan pada 5 Januari 2025.

Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) untuk edisi ini telah memproses artikel secara *double blind* dan telah memilih beberapa artikel terbaik sesuai dengan hasil *review* untuk dipublikasikan. Pada edisi kali ini, JIKI menerbitkan artikel yang berasal dari beberapa afiliasi, yaitu : **Universitas Pattimura, Universitas Malikussaleh, STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar, Universitas Amikom Purwokerto, Universitas Pertahanan Republik Indonesia, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, dan Universitas Sumatera Utara.**

Penghargaan setinggi-tingginya kami berikan kepada Penulis, Mitra Bestari, Tim editor dan semua Pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) untuk Edisi kali ini. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi