
JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)**Volume 4 Nomor 1, Juni 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 1, Juni 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, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)

Volume 4 Nomor 1, Juni 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 1, Juni 2024

DAFTAR ISI

Sistem Rekomendasi untuk Maksimalisasi Industri Film dengan Metode Demographic Filtering dan Content Based Filtering Puji Lestari	1-10
Penyiraman Otomatis Menggunakan Arduino Uno pada Tanaman Greenhouse MA. Nurul Khoiroh Moh. Walid, Adi Susanto	11-20
Perbandingan Metrik Euclidean dan Metrik Manhattan untuk K-Nearest Neighbors dalam Klasifikasi Kismis Moch. Anjas Aprihartha, Taufik Nur Alam, M. Husniyadi	21-28
Efektifitas SMOTE dalam Mengatasi Imbalanced Class Algoritma K-Nearest Neighbors pada Analisis Sentimen terhadap Starlink Candra, Kelvin William Chandra, Hafiz Irsyad	31-42
Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Kasus Korupsi PT. Timah Menggunakan Metode Support Vector Machine Fionna Caroline, Raden George Samuel Budi, Muhammad Ezar Al Rivan	43-50
Prediksi Kanker Darah Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Hani Istiqomah, Purwono, Rian Ardianto	51-60
Analisis Supervised dan Unsupervised Learning pada Machine Learning: Systematic Literature Review Ria Suci Nurhalizah, Rian Ardianto, Purwono	61-72

JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)**Volume 4 Nomor 1, Juni 2024****PENGANTAR REDAKSI**

Puji Syukur kehadiran Allah Subhana Wa Ta'ala, Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) untuk Volume 4 Nomor 1, Juni 2024 telah dipublikasikan pada 14 Juni 2024.

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 Padjadjaran, Universitas Ibrahimy, Universitas Dian Nuswantoro, Universitas Multi Data Palembang, dan Universitas Harapan Bangsa.**

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