
JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)

Volume 2 Nomor 2, Desember 2022

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 2 Nomor 2, Desember 2022

DEWAN REDAKSI

Editor In Chief

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., Universitas 17 Agustus 1945 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 2 Nomor 2, Desember 2022

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 2 Nomor 2, Desember 2022

DAFTAR ISI

- Kotak Sampah Pintar Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno pada Kantor Sekretariat DPRD Kota Pematangsiantar** 67-76
Muhammad Aryansyah Fikri, Dedy Hartama, Ika Okta Kirana, Indra Gunawan, Zulaini Masruro Nasution
- Kendali Robot Beroda sebagai Self Driving Car Berbasis Image Processing dengan Metode Fuzzy Logic** 77-92
Sang Made Sedana Yoga, Porman Pangaribuan, Azam Zamhuri Fuadi
- Analisis Perbandingan K-Nearest Neighbor dan Support Vector Machine pada Klasifikasi Jenis Sapi dengan Metode Gray Level Cooccurrence Matrix** 93-102
Salsabil Farah Aqilah Wijaya, Koredianto Usman, Sofia Saidah
- Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Simple Additive Weighting** 103-112
Suciana Rahayu, Anita Sindar
- Implementasi Game Development Life Cycle Model Pengembangan Arnold Hendrick's Dalam Pembuatan Game Puzzle-RPG Enigma's Dungeon** 113-126
Sugih Ahmad Fauzan, Singgih Rama Pradana, Muhammad Hikal, Muhammad Bahrul Ashfiya, Yogiek Indra Kurniawan, Bangun Wijayanto
- Rancang Bangun Sistem Parkir dan Ketersediaan Slot Parkir Otomatis Menggunakan Arduino** 127-136
Ahmad Iqbal Pulungan, Sumarno, Indra Gunawan, Heru Satria Tambunan, Abdi Rahim Damanik
- Rancang Bangun Alat Pembuka Kunci Otomatis pada Komputer Windows Menggunakan RFID Berbasis Arduino** 137-144
Nurkholis Andika, Sumarno, Indra Gunawan, Heru Satria Tambunan, Abdi Rahim Damanik

JURNAL ILMU KOMPUTER DAN INFORMATIKA (JIKI)**Volume 2 Nomor 2, Desember 2022****PENGANTAR REDAKSI**

Puji Syukur kehadiran Allah Subhana Wa Ta'ala, Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika (JIKI) untuk Volume 2 Nomor 2 Desember 2022 telah dipublikasikan pada 12 Maret 2022.

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 7 artikel yang berasal dari beberapa afiliasi, yaitu : **STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar, Universitas Telkom, STMIK Pelita Nusantara, dan Universitas Jenderal Soedirman.**

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