

# JURNAL INFORMATIKA

ISSN : 2355-6579

E-ISSN : 2528-2247

Volume 10, Nomor 1, April 2023

Jurnal INFORMATIKA pertama publikasi tahun 2014, dengan registrasi ISSN dari LIPI Indonesia. INFORMATIKA merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Teknik Informatika, Manajemen Informatika dan Sistem Informasi. Dengan artikel yang belum dipublikasikan secara *online* atau versi cetak. Jurnal INFORMATIKA memiliki versi cetak dengan *repository online*. Jadwal publikasi pada bulan April dan Oktober setiap tahunnya.

Index by:



Redaksi tidak bertanggungjawab atas semua konten isi dalam artikel terkait isu copyrights, plagiarism, dan lain-lain. Penulis bertanggungjawab penuh atas konten isi artikel.

## Sekretariat Redaksi

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika  
Jl. Kramat Raya No. 98, Senen, Jakarta Pusat  
Telepon: +622121231170 ext 704 & 705  
E-mail: [ejournal@bsi.ac.id](mailto:ejournal@bsi.ac.id)  
Website: [ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji](http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji)

## **Editor In Chief**

Dr. Didi Rosiyadi, [Scopus ID : 55355563700] Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia

## **Editor**

Prof. Dr. Vijay Anant Athavale, [Scopus ID: 35145427700] Walchand Institute of Technology, Solapur, Maharashtra, India

Prof. Dr. Dwiza Riana, [Scopus ID : 56242366200] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Agus Junaidi, [Scopus id: 57388291100] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Sarifah Agustiani, [Scopus ID : 57220183699] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Taufik Baidawi, [Scopus id: 57200216518] IPB University, Indonesia

Rizky Ade Safitri, [Scopus id: 58026809800] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Siti Marlina, [Scopus id: 57216125687] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Yoseph Tajul Arifin, [Scopus id: 57220185027] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Norma Yunita, [Scopus id: 57220187918] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Yunita Yunita, [Scopus id: 58289116600] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

## **Sekretariat Redaksi**

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Jl. Kramat Raya No. 98, Jakarta Pusat

Telepon: +622121231170 ext 704 & 705

*E-mail:* [ejournal@bsi.ac.id](mailto:ejournal@bsi.ac.id)

*Website:* [ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji](http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji)

## Reviewer

Prof Anton Abdulbasah Kamil, Istanbul Nisantasi Universitesi, Turkey  
Semih Kuter, Ph.D, [Scopus id: 42261841100] Çankiri Karatekin Üniversitesi, Cankiri, Turkey  
Anurag Hazarika, Ph.D, University of Science and Technology Meghalaya, India  
Dinar Ajeng Kristiyanti, [Scopus id: 57191189495] Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia  
Irawan Afrianto, [Scopus id: 57204188766] Universitas Komputer Indonesia, Indonesia  
Aulia Akhrian Syahidi, [Scopus Id: 57204180035] Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia  
Taufik Hidayatulloh, [Scopus id: 57203095272] Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Sukabumi, Indonesia  
Rachmat Destriana, Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia  
Siti Wardah, [Scopus Id: 57211755511] Universitas Islam Indragiri, Indonesia  
Lena Magdalena, [Scopus id: 57220184654] Universitas Catur Insan Cendekia, Indonesia  
Akbari Indra Basuki, [Scopus id: 56715961400] Pusat Penelitian Informatika - LIPI, Indonesia  
Linda Marlinda, [Scopus id: 57200210746] Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia, Indonesia  
Tuti Alawiyah, [Scopus id: 45861063800] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Embun Fajar Wati, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Tati Mardiana, [Scopus id: 57217205827] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia  
Sopiyan Dalis, [Scopus id: 57208282541] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Rizki Wahyudi, (Scopus ID: 57209266675, Universitas Amikom Purwokerto), Indonesia  
Saruni Dwiasnati, [Scopus id: 57210968603] Universitas Mercubuana, Indonesia  
Anggi Puspita Sari, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Adi Supriyatna, [Scopus id: 57204436867] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Fransiskus Panca Juniawan, [Scopus id: 57208758178] ISB Atma Luhur, Pangkal Pinang  
Lukman Nulhakim, M.Kom, [Scopus id: 54791427100] STMIK Antar Bangsa  
Soleh Oleh Soleh, [Scopus id: 57201744999] Raharja University, Indonesia  
Jenie Sundari, [Scopus id: 57204729879] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia  
Esron Rikardo Nainggolan, [Scopus id: 57208281339] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia  
Andi Saryoko, (Scopus ID: 57196050569) Universitas Nusa Mandiri  
Sari Susanti, Universitas Adhirajasa Reswara Sanjaya, Indonesia  
Wawan Gunawan, [Scopus id: 57771799000] Universitas Mercu Buana, Indonesia  
Nurmalasari Nurmalasari, [Scopus id: 57222337220] Universitas Nusa Mandiri, Indonesia  
Rachmat Hidayat, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Budi Sudradjat, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Noor Choliz Basjaruddin, [Scopus id: 54897904100] Politeknik Negeri Bandung, Indonesia  
Mr. Bambang Eka Purnama, (Scopus ID : 56968140300) Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia  
Caesario Satriatama, Universitas Trilogi, Indonesia

## DAFTAR ISI

Avoiding Machine Learning Becoming Pseudoscience in Biomedical Research Meredita Susanty, Ira Puspasari, Nilam Fitriah, Dimitri Mahayana, Tati Erawati Latifah Rajab, Hasballah Zakaria, Agung Wahyu Setiawan, Rukman Hertadi .....	1-12
Random Forest Dengan Random Search Terhadap Ketidakseimbangan Kelas Pada Prediksi Gagal Jantung Muhammad Ali Abubakar, Muliadi Muliadi, Andi Farmadi, Rudy Herteno, Rahmat Ramadhani .....	13-18
Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLO) Untuk Object Detection Sarang Orang Utan Di Taman Nasional Sebangau I Made Dwijaya Maleh, Rony Teguh, Abertun Sagit Sahay, Simon Okta, Muhammad Porkab Pratama .....	19-27
Analisis Data Mining Menggunakan Metode Algoritma C4.5 Menentukan Penerima Bantuan Langsung Tunai Lukman Bachtiar, Mahradianur .....	28-36
Pemantauan Sebaran Mahasiswa Dikampus Saat Pandemi Covid19 Menggunakan Metode Share Location Hero Wintolo, Haruno Sajati, Evi Wahyuningsih .....	37-44
Sentiment Analysis Terhadap Perspektif Warganet Atas Tragedi Kanjuruhan Malang di Twitter Menggunakan Naïve Bayes Classifier Minardi Minardi, Ranita Lasepa, Santoso Riyadi, Syahrur Ramadhan, Dedi Dwi Saputra .....	45-53
Sistem Pendukung Keputusan Pengamatan Keselamatan Kerja Digital Megandi Megandi, Meredita Susanty .....	54-61
Implementasi Algoritma CNN Untuk Pemilahan Jenis Sampah Berbasis Android Dengan Metode CRISP-DM Sita Alden, Betha Nurina Sari .....	62-71
Implementasi Algoritma Levenshtein Distance Untuk Misspelled Word Pada Pencarian Lagu Melayu Marcel Rino Batisya, Klaudius Jevanda BS .....	72-78
Prediksi Kinerja Siswa Pada E-Learning Moodle Platform Menggunakan Algoritma Adaptive Boosting Jordy Lasmana Putra, Agus Subekti .....	79-84
Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Kucing Dengan Metode Dempster Shafer Khusnul Arifin, Anti Nada Nafisa, Erika Nia Devina Br Purba, Nurul Adawiyah Putri, Kana Saputra S, Debi Yandra Niska .....	85-91
Penerapan Metode K-Means Clustering untuk Pemetaan Pengelompokan Lahan Produksi Tandan Buah Segar Abdussalam Al Masykur, Siska Kurnia Gusti, Suwanto Sanjaya, Febi Yanto, Fadhilah Syafria .....	92-100

## **CALL FOR PAPERS JURNAL INFORMATIKA**

**ISSN : 2355-6579**

**E-ISSN : 2528-2247**

JURNAL INFORMATIKA merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Teknik Informatika, Manajemen Informatika dan Sistem Informasi. Menerima artikel ilmiah hasil penelitian dari semua kalangan peneliti. Dengan artikel ilmiah yang belum dipublikasikan secara *online*.

Jadwal penerimaan artikel setiap bulan, yang akan dipublikasi pada bulan April dan Oktober setiap tahunnya. Semua artikel yang diterima telah ditelaah melalui *blind peer review process*.