

E-ISSN 2829-3819



INDONESIAN JOURNAL COMPUTER SCIENCE



Volume 5 No 1 : April 2026



Publisher :

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

INDONESIAN JOURNAL COMPUTER SCIENCE

PENGANTAR REDAKSI

Indonesian Journal Computer Science merupakan jurnal ilmiah nasional sebagai sumber referensi akademisi yang berisikan hasil penelitian ilmiah yang berkaitan dengan bidang komputer dan informatika, diterbitkan oleh LPPM Universitas Bina Sarana Informatika.

Indonesian Journal Computer Science rencananya berisi tentang karya ilmiah hasil penelitian yang berfokus kepada: Sistem Pakar, Sistem Informasi, Sistem Informasi Akuntansi, Web Programming, Mobile Programming, Games Programming, Data Mining, dan Sistem Penunjang Keputusan.

Indonesian Journal Computer Science dengan ISSN 2829-3819 terbit pertama April 2022, Frekuensi Terbit 2 kali setahun (Bulan April dan Oktober). Semoga Jurnal ini bermanfaat untuk kita semua.

PENERBIT:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Bina Sarana Informatika

EDITOR IN CHIEF

Supriyanta, M.Kom.

BOARD OF EDITORS

- Galih Setiawan Nurohim, M.Kom
- Wawan Nugroho, M.Kom
- Dr. Muinah Fadhilah, SE, M.Si
- Asih Pujiastuti, S.Kom, M.Cs
- Setiaji, M.Kom
- Bekti Maryuni Susanto, S.Pd.T, M.Kom
- Muhammad Sholeh, ST, MT
- Hanafi, S.Kom, M.Eng, Ph.D

REVIEWERS

- Candra Agustina, M.Kom.
Universitas BSI
- Ahmad Fauzi, M.Kom.
Universitas BSI
- Akhmad Syukron, M.Kom.
Universitas BSI
- Eka Rahmawati, M.Kom.
Universitas BSI
- Heribertus Ary Setyadi, M.Kom
Universitas BSI
- Dr. Rianto, S.Kom., M.Eng.
Universitas Teknologi Yogyakarta
- Bekti Maryuni Susanto, S.Pd.T,
M.Kom
Politeknik Negeri Jember
- Robby Rizky, M.Si. M.Kom.
Universitas Mathla'ul Anwar Banten
- Dr. Tenia Wahyuningrum
STT Telkom Purwokerto
- Arief Hidayat, M.Kom.
Universitas Wahid Hasyim
- Arfan Prasetyo, M.Kom
Universitas Nusa Mandiri
- Anggraini Kusumaningrum, S.Kom,
M.Cs
Institut Teknologi Dirgantara
Adhisucipto
- Suwandi, S.E.,M.Ak.
Institut Ilmu Sosial dan Bisnis Andi
Sapada

DAFTAR ISI

1. Algoritma *Supervised Machine Learning* Untuk Klasifikasi Diagnosa Penyakit Hipertensi
Bambang Eka Purnama, Yusuf Sutanto =1-10
2. Getalent: Portal Rekrutmen Berbasis Web dengan Integrasi Tes Kepribadian Big Five untuk Shortlisting Kandidat
Dennise Adrianto, Wilson Wilson, Arnold Sebastian, Dharmapo Ekaputra =11-17
3. Digitalisasi Inventori Perancangan Aplikasi Manajemen Persediaan Berbasis Rapid Application Development
Rachmat Hidayat, Andronias Siregar, Nandang Iriadi, Hartana Hartana, Tri Santoso =18-27
4. Implementasi *Application Programming Interface Live Location* dan *Payment Gateway* Aplikasi Bank Sampah Berbasis *Mobile*
Wahyutama Fitri Hidayat, Ahmad Setiadi, Yesni Malau =28-37
5. Modernisasi Pengelolaan Data Keanggotaan Perkumpulan Armada Sewa (PAS) Menggunakan Metode *Agile*
Fitano Pranata, Lambang Hadidinar Fitriansyah, Armahwati Armahwati, Ratih Yulia Hayuningtyas, Risa Wati =38-45
6. Penerapan Kerangka CRISP-DM dalam Evaluasi *Performa Logistic Regression* dan *Decision Tree* untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa
Tiffany Nabarian, Imelda Wahyuni, Salman El Farisi =46-55
7. Klasifikasi Opini Tidak Informatif Pada Program Makan Bergizi Gratis (MBG) Menggunakan *Random Forest*
Laila Syal Syabilla, Mei Intan Natasyah, Fathoni Fathoni, Jeremiah Alwin Siahaan =56-64
8. Analisis Asosiasi Antara Produktivitas Pelajar dan Manajemen Waktu Berdasarkan Algoritma FP-Growth
Muhammad Randy Rabbani, Oktavio Theonady, Haniyah Faizah, Eka Bayu Satria, Alsella Meiriza, Ken Ditha Tania =65-74
9. Systematic Literature Review Pengembangan Aplikasi Mobile Cross-Platform: Tren, Kinerja, dan Tantangan Flutter, React Native, Xamarin
Fajar Budi Hartono =75-82
10. Klasifikasi Opini Publik Turnamen PUBG Mobile PMCO Global 2019 Menggunakan Algoritma Naive Bayes
Dina Maulina, Muhammad Hillal Alhamdi, M. Nuraminudin =83-89