

E-ISSN 2829-3819



INDONESIAN JOURNAL COMPUTER SCIENCE



Volume 4 No 2 : Oktober 2025



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. Pengembangan Model Klasterisasi Topik Hadis Bukhari Muslim Menggunakan BERT dengan Penambahan Fitur Semantik
Ahmad Hasyim Asy'ari, Muhammad Hanafi = 82-90
2. Optimasi Deteksi Penipuan Kartu Kredit Menggunakan Regresi Logistik dengan Particle Swarm Optimization
Icha Nura Nugraha, David Dos Santos Pinto Lopes, Muhammad Hanafi = 91-99
3. Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma C4.5 dengan RapidMiner: Studi Kasus Data Akademik Perguruan Tinggi XYZ
Nurul Khasanah, Daniati Uki Eka Saputri, Taopik Hidayat, Faruq Aziz = 100-107
4. Analisis Kepuasan Pengguna Website Pembelajaran Daring Menggunakan Metode WebQual 4.0
Alisa Deviana Putri, Tri Agus Setiawan, Ichwan Kurniawan = 108-117
5. Sistem Presensi Perkuliahan Mahasiswa Berbasis Face Recognition dengan Metode Liveness Detection
Euis Nur Fitriani Dewi, Genta Nazwar Tarempa, Andi Nur Rachman, Andika Febriansyah = 118-126
6. Implementasi Scrum Dalam Pembangunan Aplikasi Presensi Siswa Berbasis Android Di SMK Budi Mulia Dua
Dewi Anisa Istiqomah, Puput Wulandari, Aditya Dhiantono, Farrizka Annafi, Surya Tri Atmaja Ramadhani, Vikky Aprelia Windarni = 127-136
7. Implementasi Model XGBRegressor dalam Prediksi Harga Rumah sebagai Dasar Perencanaan Keuangan bagi Pasangan Muda
Fajar Sarasati, Widi Astuti = 137-143
8. Analisa Prompt Engineering pada Large Language Model dengan Retrieval-Augmented Generation untuk Informasi Obat dan Vitamin
Imam Haromain, Sirojul Munir, Amalia Rahmah = 144-153
9. Implementasi Sistem Absensi dan Pengolahan Data Kehadiran Berbasis Website Di PT Binayasa Putrabatara
Candra Hadi Nurwanto, Karlana Indriani, Monikka Nur Winnarto = 154-160
10. Pengembangan Aplikasi Musik Realtime Antara Kunci Gitar dan Lirik Dengan Pendekatan Extreme Programming
Andronias Siregar, Nandang Iriadi, Rachmat Hidayat = 161-168