

E-ISSN 2829-3819



INDONESIAN JOURNAL COMPUTER SCIENCE



Volume 4 No 1 : April 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. Algoritma K-Nearest Neighbor (K-NN) Untuk Prediksi Ketidاكلulusan Mahasiswa Berdasar Presensi dan IPK
Hidayat Muhammad Nur, Vadlya Maarif, Fabriyan Fandi Dwi Imaniawan, Sardiarinto Sardiarinto, Eko Saputro: 1-6
2. Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Taman Rekreasi Wiladatika Dengan Metode Extreme Programming
Kudiantoro Widiyanto, Iksan Maulana: 7-14
3. Perancangan Sistem Informasi Chatbot Retrieval Augmented Generation Berbasis Website Pada PT. Revolusi Cita Edukasi
F Lia Dwi Cahyanti, Rizky Dharma Andika Raya: 15-21
4. Implementasi Teknologi Rest Api Dengan Node Js Untuk Aplikasi Rekomendasi Destinasi Wisata
Anjas Ramadhani, Nandang Iriadi, Rachmat Hidayat: 22-29
5. Skema Anti Pemalsuan Produk Berbahan Kulit Buaya Berbasis dhash
Genta Tarempa, Yuk Nugraha, Andi Rachman: 30-37
6. Klasifikasi Risiko Strok Menggunakan Algoritma Random Forest dengan Teknik Knowledge Discovery in Database
Deni Athallah, Fathoni Fathoni, Muhammad Ichsan Farrel Rachmad: 38-44
7. Perancangan Sistem Informasi CV Anggy Baru Dengan Metode Waterfall
Yuni Susilowati, Supriyanta Supriyanta, Setiaji Setiaji, Wawan Nugroho, Akhmad Syukron: 45-52
8. Implementasi Naive Bayes Untuk Klasifikasi Gangguan Tidur
Mutiara Mega Amelia, Bintang Maulana Fazrin, Yogi Yosua Panjaitan, Muhamad Dicky Kurniawan, Nurul Khasanah: 53-60
9. Sistem Informasi Smart Project Management (SPM) Berbasis Web Pada PT. Andromeda Data Nusantara Bogor
Syaifur Rahmatullah Abdul Rojak, Denny Erica: 61-68
10. Sistem Rekomendasi Asuransi Mobil Berbasis Web dengan Pendekatan Weighted Product
Anton Setiawan Honggowibowo, Muhammad Khairu Nasrillah, Dwi Nugraheny, Nurcahyani Dewi Retnowati: 69-75
11. Implementation of Deep Learning for Potato Leaf Disease Detection Using the InceptionResNetV2 Architecture
Elly Firasari, F. Lia Dwi Cahyanti: 76-81