

JURNAL SISTEM INFORMASI DAN INFORMATIKA

JUSIFOR



VOL. 4
NO. 2
DESEMBER
2025

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT,

JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika

Volume 4, Nomor 2,

Desember 2025

JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika adalah jurnal akses terbuka di bidang Informatika dan Sistem Informasi. Jurnal ini tersedia bagi para peneliti yang ingin meningkatkan pengetahuan mereka dibidang tertentu dan dimaksudkan untuk menyebarkan pengalaman hasil studi.

JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika diterbitkan dua kali dalam setahun yaitu pada bulan Juni dan Desember.

Diterbitkan Oleh:

Program Studi Teknik Informatika dan Sistem Informasi

Fakultas Sains dan Terapan

Universitas Islam Raden Rahmat Malang

Email : jusifor@uniramalang.ac.id

Website : <http://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/jusifor>

Artikel yang diterbitkan di **JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika** telah melalui proses formal peer review (*double blind review*) yang dilakukan oleh tim Reviewer.

JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika telah terindeks oleh :



DEWAN EDITOR & REVIEWER

JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika

Volume 4, Nomor 2

Desember 2025

Ketua Penyunting

Farid Wahyudi : Universitas Islam Raden Rahmat

Anggota Penyunting :

Urnika Mudhifatul Jannah : Universitas Islam Raden Rahmat

Rachmad Imam Tarecha : Universitas Islam Raden Rahmat

Pangestuti Prima Darajat : Universitas Islam Raden Rahmat

Zurriat Nyndia Rahmawati : Universitas Islam Raden Rahmat

Annisa Hudi Widyaningrum : Universitas Islam Raden Rahmat

Rizki Darma Rusdian Yusron : Universitas Nahdlatul Ulama Blitar

Muhamat Maariful Huda : Universitas Nahdlatul Ulama Blitar

Tim Reviewer

Dwi Arman Prasetya : UPN "Veteran" Jawa Timur

Puput Dani Prasetyo Adi : Universitas Merdeka Malang

Mardiana Andarwati : Universitas Merdeka Malang

Galandaru Swalaganata : Universitas Merdeka Malang

Listanto Tri Utomo : Universitas Islam Raden Rahmat

M. Hanif Fahmi : Universitas Islam Raden Rahmat

Jansen Wiratama : Universitas Multimedia Nusantara

Firnanda Al-Islama Achyunda Putra : Universitas Merdeka Malang

DAFTAR ISI

Penulis	Judul	Halaman
Peran Gamifikasi dalam Meningkatkan UX Aplikasi Shopee di Indonesia	I Kadek Permana Putra, I Made Ardwi Pradnyana, Gede Arna Jude Saskara	137-148
Penerapan Convolutional Neural Network Dalam Klasifikasi Daun Tanaman Obat Menggunakan Pendekatan Transfer Learning	Herliya Yolanda, Lukman Hakim, Satriansyah Satriansyah, Tri Hasanah Bimastari Aviani	149-157
Pengaruh Gadget Terhadap Minat Belajar Siswa SMK Muhammadiyah 5 Kepanjen Dengan Metode TAM	Wahyu Candra Setyaji, Novia Ratnasari, Anisa Hudi Widaningrum, Farid Wahyudi, Zurriat Nyndia Rahmawati	158-164
Perancangan Sistem Pakar Penyakit Gigi Berbasis Website dengan Metode Certainty Factor	Muhammad Arif Zikir Risky	165-174
Perbandingan Double Exponential Smoothing, Single Exponential Smoothing dan MA terhadap Peramalan Jumlah Pelanggan Di Gendis Jowo	Aryadhiva Soetedja, Rahmatina Hidayati, Anis Zubair, Luthfi Indana	175-184
Analisis Sentimen Komentar YouTube terhadap Video “Purbaya Effect: Pertaruhan Ekonomi Indonesia” sebagai Cerminan Persepsi Publik Tahun 2025	Adi Susanto, Imelda Valentina Octavia	185-191
Segmentasi Pelanggan E-Commerce Berdasarkan Pola Pembatalan dan Pengembalian Pesanan Menggunakan K-Means	Yulia Natasya Farah Diba Arifin, Anis Zubair	192-203
Implementasi GIS untuk Pemetaan UMKM Berbasis Mobile Menggunakan Metode A* di Sumenep	Nabil Huda Rizalul Haq	204-212
Algoritma LightGBM untuk Deteksi Aktivitas Cyber Espionage Melalui Dataset Serangan Siber	Tasya Wulandari, Yasyfi Farhan Yudisthira, Kayla Chika P.H, Muhammad Afriza Wibowo, Chistofer Andrew	213-219
Redesign Sistem Karya Akhir Universitas Pendidikan Ganesha menggunakan Pendekatan Design Thinking	Decky Pratama Putra, I Ketut Resika Arthana, I Nyoman Tri Anindia Putra	220-232
Perancangan Sistem Perencanaan Konten Media Sosial Berbasis Web Terintegrasi Artificial Intelligence (AI) Bagi UMKM Menggunakan Framework Next.js dengan Model Prototype	Nasrullah Gunawan, Muhammad Irwan Padli Nasution	233-242

Penulis	Judul	Halaman
Sistem Rekomendasi Judul Skripsi Menggunakan Cosine Similarity Pada JATI ITN Malang	Marita Putri Nabila, Joseph Dedy Irawan, Ahmad Faisol	243-252
Sistem Rekomendasi Masjid Ramah Pemudik Menggunakan Hybrid Rating Aggregation dan Location Based Filtering Berbasis Ulasan Pengguna (Studi Kasus Kabupaten Situbondo)	Rifal Rifqi Rhomadon, Joseph Dedy Irawan, Febriana Santi Wahyuni	253-262
Evaluasi Usability Aplikasi PAK RT Berbasis WebGIS Menggunakan Model Nielsen	S. Candra Hastuti H., Gunadi Gunadi , Ahmad Redha Arissaputra	263-269
Bibliometrik Hate Speech: Tren Metode Penelitian dan Domain Implementasi	Arrisa Aprilani Nurindah, Nida'ul Hasanati, Qurrotul Aini	270-278
Analisis Aspek Ergonomi pada Proses Pembayaran Aplikasi Klik Indomaret menggunakan Metode NASA Task Load Index (NASA-TLX)	Florentina Yuni Arini, Gagah Suryanatha Athallah Saputra, Farah Wahida Rizkia Putri, Anya Kawakibi Milannisya, Eric Vibriano Julia Pratama, Fadli Nugraha Asfino	279-288
Perancangan Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis Mobile pada SMK Pemda Lubuk Pakam	Muhamad Alda, Yulia Utami, Andry Chairullah, Winda Kumala, Adam Husaini	289-298
Paradigma Epistemologis Kompresi Data Teks: Huffman, Arithmetic, dan Neural Language Model	Luqman Affandi, Didik Dwi Prasetya, Syaad Patmanthara	299-308
Identifikasi Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit Menggunakan Algoritma CNN dengan Arsitektur VGG19 Berbasis Citra Digital	Arif Fadllullah, Sri Erdina	309-319
Komparasi Kinerja Algoritma XGBoost dengan Reduksi Dimensi PCA pada Klasifikasi Diabetes	Rivale Belano Nusa, Rina Dewi Indahsari	320-329