



E-ISSN : 2830-2443

P-ISSN : 2830-3393

JURNAL SISTEM INFORMASI DAN
INFORMATIKA

JUSIFOR



VOL. 5
NO. 1
JUNI 2026

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT,

JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika

Volume 5, Nomor 1,

Juni 2026

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 5, Nomor 1

Juni 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

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
Penilaian Kinerja Layanan TI SIPP Berdasarkan ITIL: Studi Kasus Pengadilan Negeri Tasikmalaya	Nicken Syahira Anjani, Tiara Dwi Yogaputri, Rabbani Halim Natadireja, Muhammad Rabil Wahid, Helmy Dzulfikar	1-8
Tren Riset Deteksi Ujaran Kebencian: Analisis Bibliometrik 2020–2025	Denina Nastiti Putri Amani, Syopiansyah Jaya Putra, Qurrotul Aini	9-18
Pemanfaatan User Experience pada Sistem Informasi Manajemen Aplikasi Traveloka untuk Analisis Manajemen Strategis	Ferdiansyach Romero Bachtiar, Arief Wibowo	19-26
Perancangan Sistem Keuangan Berbasis Web Vannesa Laundry dengan Extreme Programming	Eben Panja, Erwianta Gustial Radjah, Alfrian C Talakua	27-36
Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Laboratorium Pengujian (Si-Laban) untuk Lembaga Uji Kesesuaian dengan Metode Research and Development (R&D) Model ADDIE	Dimas Prakoso, Fatimah, Nanang Sulaksono	37-45
Pengujian Black Box pada Website Lums Creative dengan Teknik Boundary Value Analysis	Athala Fazli Maula, Muhammad Mahardicka Alfattah Zelda, Rafi Muhammad Rusydan, Maulana Zulfan Azka, Aditya Wicaksono, Gema Parasti Mindara	46-57
Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Kelayakan Usaha Kono Coffee dengan TOPSIS dan SAW	Wahyu Ananda Konik Purbaningrum	56-68
Pengembangan Aplikasi Media Pembelajaran AR Sistem Saraf Berbasis Android dengan Metode ADDIE	Nur Zaqiah Adiputry, Dwi Ratnawati	69-78
Mengukur Niat Penggunaan Aplikasi Digital Korlantas dengan Model UTAUT	Dedy Ari Purnomo, Theofilus Alexander Rumkeny, Yekti Asmoro Kanthi	79-88
Klasifikasi Sentimen Terhadap Ulasan Pengguna Aplikasi DANA Menggunakan Metode Support Vector Machine	Dentar Prapasta, Mohammad Zainuddin	89-99
Redesign UI/UX Aplikasi E-Semesta UIN Jakarta dengan Pendekatan User-Centered Design	Nur Aeni Hidayah, Aryo Suryo Prapto, Zainul Arham	100-129
Pengujian Black Box Website Flora Trade dengan Metode Equivalence Partitioning	Ramzy Atchallah Putra, Naufalih Muzakki Sujono, Muh Fahrul Fahrezi, Muhammad	110-121

Penulis	Judul	Halaman
	Thariq Aziz, Aditya Wicaksono, Gema Parasti Mindara	
Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Buku Online Berbasis Web Sebagai Solusi Digitalisasi UMKM	Muhammad Nashiruddin Darajat, Feni Ambar Wati	122-129
Perancangan Sistem Informasi Website Profil Sekolah Menggunakan Model Waterfall Berbasis Framework Laravel	Sabrina Alifia Putri Mentari, Celine Aloyshima Haris	130-139
Rancang Bangun Sistem Informasi POS Kantin Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter 4	Titan Aditya Inzaghi, Rd Muhamad Sopian Putra Pratama	140-152
Klasifikasi Ras Sapi Menggunakan Hyperparameter ResNet-50 Berbasis Transfer Learning	Adz Dzikri Tamyizur Rijal, Bain Khusnul Khotimah	153-161
Evaluasi Kualitas Layanan Learning Management System (LMS) pada Education Priority Menggunakan Metode SERVQUAL	Mellisa Suryani, Siti Aminah, Shinta Aprilisa	162-174
Sistem Prediktif Pemeliharaan Hidraulik dengan Pendekatan Algoritma Histogram Gradient Boosting	Faizah Via Fadhillah, Muhammad Fatchan, Wahyu Hadikristanto	175-186
Analisis Perilaku Pengguna Aplikasi BRImo Pada Nasabah BRI Kota Jambi Menggunakan Metode UTAUT (Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology)	Nur Trisna Ayu, Setiawan Assegaff, Benni Purnama	187-196
Implementasi Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Terintegrasi dengan WhatsApp Gateway pada SMP Muhammadiyah 1 Rowokele Kabupaten Kebumen	Julius Dias Dwiattmoko W, Endang Setyawati, Putu Samuel Prihatmajaya	197-205
Pengaruh Kualitas Human Resource Information System Terhadap Employ Experience dan Employ Engagement Pada Era Digital	Farid Wahyudi; Priska Choirina; Urnika Mudhifatul Jannah; Anisa Hudi Widaningrum; Marta Eriska	206-218
Klasifikasi Tingkat Depresi Mahasiswa Menggunakan Algoritma Decision Tree C4.5	Moza Adhelia, Giescha Ramadhani Wiwenar, Hasbi Shohibil Wafa	219-226
Rancang Bangun Presensi Siswa Berbasis RFID Menggunakan ESP32 dan Web Lokal	Alifio Muhammad Ziedan, Oktavia Hardiyantari	227-234

Penulis	Judul	Halaman
Pengembangan Media Augmented Reality Pada Materi Sendi Kelas XI dengan Metode R&D	Raihan, Dwi Ratnawati	235-243
Evaluasi Model ARIMA, Random Forest dan LSTM untuk Peramalan Harga Minyak Dunia	Hendri Mahmud Nawawi , Agung Baitul Hikmah, Ali Mustopa, Fitra Septia Nugraha	244-253
Perancangan Prototipe SIHEJO: Aplikasi Penghitung Emisi Karbon di Kota Bandung Menggunakan Metode Design Thinking	Irfan Walhidayah, Agung Ukki Galih Cahyaningsih	254-263
Evaluasi Strategi Penanganan Ketidakseimbangan Kelas pada Klasifikasi Sentimen Multikelas Ulasan Aplikasi ChatGPT	Qorry Aina Fitroh, M. Sa'id Abdurrohman Kunta Mardlian, Indra Kurniawan), Muhammad Kildah Namariq	287-294
License Plate Recognition pada Sistem Parkir Berbasis YOLO11s dan Fast Plate OCR	Fadilla Julianifa Putri, Irham Maulana Johani, Muhammad Mahardicka Alfattah Zelda, Mayanda Mega Santoni, Dodik Ariyanto, Faldiena Marcelita	264-273
Integrasi JSON Web Token dan Algoritma Validasi Relasional untuk Menjamin Integritas Data Transaksi Panen Kelapa Sawit	Andri Aryanto Doke, Adnan Zulkarnain	274-286
Perancangan dan Evaluasi UI/UX Marketplace UMKM Berbasis Lokasi dengan UCD	Akhmam Fahmi, Selfy Amelia, Shelly Pramudiawardani	295-304