

Vol 8 No 2 November 2025

Jurnal Ilmiah

INFOS Journal

Information System Journal



**UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA**

VOLUME 8 NOMOR 2 NOVEMBER 2025
INFORMATION SYSTEM JOURNAL (INFOS)

Mulai edisi 2020 Jurnal Infos terbit dua kali setahun pada bulan November dan Mei. Berisi hasil penelitian ilmiah di bidang system informasi. Jurnal ini bertujuan untuk menjembatani adanya kesenjangan antara kemajuan teknologi informasi secara faktual dengan hasil penelitian yang ada. e-ISSN: 2655-142X dan p-ISSN: 2655-190X, diterbitkan pertama kali pada tahun 2018.

PENANGGUNG JAWAB:

Arief Setyanto, S.Si., M.T., Ph.D. (Universitas Amikom Yogyakarta)

KETUA REDAKSI

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng. (Universitas Amikom Yogyakarta)

EDITOR

Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng. (Universitas Amikom Yogyakarta)
Anggit Ferdita Nugraha, S.T., M.Eng. (Universitas Amikom Yogyakarta)
Melany Mustika Dewi, S.Kom., M.Kom. (Universitas Amikom Yogyakarta)
Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom. (Universitas Amikom Yogyakarta)
Irma Rofni Wulandari, S.Pd., M.Eng. (Universitas Amikom Yogyakarta, Indonesia)
Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs. (Universitas Langlangbuana Bandung)
Dr. Hilal Hudan Nuha, S.T., M.T. (Universitas Telkom)
Irfan Pratama, S.Kom., M.Eng. (Universitas Mercubuana Yogyakarta)
Devita Maulina Putri, S.ST., M.Pd (Universitas Merdeka, Indonesia)

REVIEWER

Prof. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)
Prof. Dr. Kusriani, M.Kom. (Universitas Amikom Yogyakarta)
Dr. Wing Wahyu Winarno, M.Sc.A. (STIE YKPN Yogyakarta)
Hengki Tamando Sihotang, M.Kom. (STMIK Pelita Nusantara Medan)
Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom. (Universitas Amikom Yogyakarta)
Irfan Pratama, S.Kom., M.Eng. (Universitas Mercubuana Yogyakarta)
Helena Nurramdhani Irmanda, S.Pd., M.Kom (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta)
Rio Guntur Utomo, S.T., M.T. Ph.D. (Universitas Telkom)
Dr. Arief Ramadhan, S.Kom., M.Si. (Universitas Telkom)
Jauharul Maknunah, SE.,MM.(STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang)
Firmansyah, M.Kom(Universitas Bina Sarana Informatika)
Dudih Gustian, M.Kom(Universitas Nusa Putra)
Sri Wasiyanti, M. Kom(Universitas Bina Sarana Informatika)

LAYOUT

Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom. (Universitas Amikom Yogyakarta)

VOLUME 8 NOMOR 2 NOVEMBER 2025
INFORMATION SYSTEM JOURNAL (INFOS)

DAFTAR ISI

- IMPLEMENTASI METODE SCRUM PADA APLIKASI WEB MANAJEMEN PEMBAYARAN KOS BERBASIS LARAVEL DAN FILAMENT*** **71-84**
Rio Eko Saputro, Galet Gunoro Setiaji, Ahmad Rifa'i
Universitas Semarang
- IMPLEMENTASI ALGORITMA RULE-BASED DAN CLUSTERING UNTUK APLIKASI PERAWATAN MOTOR MATIK ADAPTIF "MOTOCARE"*** **85-94**
Rizky Alifian Ilham, Moh. Ali Romli
Universitas Teknologi Yogyakarta
- PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PENJUALAN OBAT PADA APOTEK DENGAN PENDEKATAN METODE FAST*** **95-108**
Putri Rahmatun Nisa, M. Husaini, Mezan e-Khaeri Kesuma, Fiqih Satria
UIN Raden Intan Lampung
- KOMPARASI ALGORITMA NAÏVE BAYES DAN DECISION TREE UNTUK MENGANALISIS KEPuasan MASYARAKAT DPMPSTP KABUPATEN BATANG*** **109-118**
Putri Rasty Rosmila, Risqiati, Arief Soma Darmawan
Institut Widya Pratama
- PREDIKSI HARGA BBCA MENGGUNAKAN LSTM MULTIVARIAT DENGAN FITUR BI-RATE SEBAGAI INDIKATOR EKSTERNAL*** **119-128**
Deva Safira, Irwan Agus Sobari, Sri Rahayu
Universitas Bina Sarana Informatika
- PENERAPAN METODE WATERFALL PADA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET DEKORASI*** **129-136**
Yohana Sinarty Jahang, Atik Nurmasani, Marwan Noor Fauzy, Azis Catur Laksono
Universitas Amikom Yogyakarta
- PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEMPAT KOS DI CONDONG CATUR YOGYAKARTA*** **137-146**
Ridhwan Shodiq Ramadhan, Arif Nur Rohman, Alfie Nur Rahmi
Universitas Amikom Yogyakarta
- PERSONAL MOBILITY ASSISTANT UNTUK MENUNJANG MOBILITAS AMAN BAGI ANAK DI KOTA KENDARI MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DAN PENDEKATAN CONTEXT-AWARENESS*** **147-156**
Etika Purnamasari, Hazriani Hazriani, Abdul Latief Arda
Universitas Handayani Makassar
- PERANCANGAN EXPERT SYSTEM MENGGUNAKAN TEKNIK BACKWARD CHAINING BERBASIS WEB*** **157-166**
Afifah Trista Ayunda
Universitas Pradita

- CLUSTERING WILAYAH DI INDONESIA BERDASARKAN KUALITAS PENDIDIKAN MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY C-MEANS*** 167-178
Gema Fitria Anwar, Ulfa Khaira, Pradita Eko Prasetyo Utomo
Universitas Jambi
- USER ACCEPTANCE TESTING DAN EVALUASI HEURISTIK PADA REDESAIN SISTEM E-PROCUREMENT MODUL VENDOR*** 179-195
Laurence Benedicta, Afifah Trista Ayunda
Universitas Pradita
- SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BARCODE PADA SMPN 01 KELING*** 196-206
Rangga Putra, Wibowo Harry Sugiharto, Muhammad Imam Ghozali
UIN Raden Intan Lampung
- PENDEKATAN DOUBLE DIAMOND DALAM PERANCANGAN ANTARMUKA PERSONAL ASSISTANT PADA WEBSITE EVENT ORGANIZER*** 207-214
Rifda Faticha Alfa Aziza, Muhammad Agung Satriajaya Suryana, Afifah Nur Aini, Ibnu Hadi Purwanto
Universitas Amikom Yogyakarta
- PENDEKATAN DOUBLE DIAMOND DALAM PERANCANGAN ANTARMUKA PERSONAL ASSISTANT PADA WEBSITE EVENT ORGANIZER*** 215-224
Theopilus Bayu Sasongko , Arifiyanto Hadinegoro, Eli Pujastuti, I Made Artha Agastya , Nazaruddin Ahmad
Universitas Amikom Yogyakarta