

P-ISSN : 3031-8904

E-ISSN : 3031-8912

Merkurius

Jurnal Riset Sistem Informasi
dan
Teknik Informatika



VOLUME 3 NOMOR 3 MEI 2025



MERKURIUS

JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA

VOLUME 3 NO. 3 MEI 2025

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika dengan e-ISSN : 3031-8912, p-ISSN : 3031-8904 diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Jurnal ini terbit 1 tahun 6 kali (**Januari, Maret, Mei, Juli, September dan November**).

Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika . Artikel yang dipublikasikan di Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika . The Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika menerima naskah atau artikel di bidang/teknik dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). **Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (non-prioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika; e-ISSN : 3031-8912, p-ISSN : 3031-8904: <https://journal.arteei.or.id/index.php/Merkurius> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar; Garuda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
of
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref doi

MERKURIUS
JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA
VOLUME 3 NO. 3 MEI 2025

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Andri Nofiar.Am, S.Kom., M.Kom; Politeknik Kampar

Managing Editor/Ketua Pelaksana

Bagus Dwi Cahyono, M.Pd ; Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Adimas Ketut Nalendra, M.Kom ; Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar
Dr.Safrizal,ST.,MM.,M.Kom ; Universitas Satya Negara Indonesia
Harna Oktafia Lingga Wijaya,M.Kom ; Universitas Bina Insan
Chris Jatender ST. MMSI ; Sekolah Tinggi Teknologi Indonesia
Sofiansyah Fadli, S.Kom.,M.Kom ; STMIK Lombok
Ulfa Nadia, S.Kom., M.IT ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien
Supriadi Panggabean, S.Kom., M.Pd., M.Kom; Universitas Darunnajah

Assistant Editor/ Asisten Pelaksana

Wiyanto, M.Kom ; Universitas Pelita Bangsa
Agung Nugroho, M.Kom ; Universitas Pelita Bangsa

Reviewer / Mitra Bestari

EKO SETIAWAN, M.Kom. ; Headline Media Indonesia | IBISA
Lalu Delsi Samsumar, M.Eng. ; Universitas Teknologi Mataram
LEGITO.,ST.,MKOM ; Sekolah Tinggi Teknologi Sinar Husni
Nurhadi, S.Kom., M.Kom. ; STMIK Pranata Indonesia
Yuniansyah, S.kom, M.Kom ; Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech
Dr. Terttiaavini, S.Kom, M.Kom ; Universitas Indo Global Mandiri

Penerbit:

ASOSIASI RISET TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INDONESIA

Alamat: Perum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen, Kab.
Demak, Jawa Tengah, Indonesia, Website : <https://arteei.or.id/> ; email : info@arteei.or.id

MERKURIUS

JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA

VOLUME 3 NO. 3 MEI 2025

KATA PENGANTAR

Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika dengan e-ISSN : 3031-8912, p-ISSN : 3031-8904 diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Jurnal ini terbit 1 tahun 6 kali (**Januari, Maret, Mei, Juli, September dan November**).

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, artikel ulasan/*tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. The Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para *Reviewer* bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

MERKURIUS

JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA

VOLUME 3 NO. 3 MEI 2025

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Travel pada CV. Jambi Permata Berbasis Web	Hal 01-17
Muhammad Habib Mustofa, Andreo Yuderth, Sepriano Sepriano	
Desain dan Implementasi Bimbingan Online dan Monitoring Tugas Akhir Mahasiswa di Universitas Stella Maris Sumba	Hal 18-30
Herman Huki Ratu, Yulius Nahak Tetik	
Implementasi Digital Marketing untuk Peningkatan Pengunjung Usaha Garasi Poncol	Hal 31-44
Dwi Prayoga, Isram Rasal	
Rancang Bangun Media Pembelajaran pada Mata Pelajaran Sistem Pemograman Berbasis IoT Kelas XI di SMK Negeri 1 Pariaman Berbasis Android Menggunakan Smart App Creator	Hal 45-57
Rizka Amanda, Yasdinul Huda, Vera Irma Delianti, Rido Putra	
Implementasi Internet of Things (IOT) untuk Monitoring dan Control Mesin Smokehouse di PT. Serena Harsa Utama	Hal 58-67
Hadiat Permadi, Ahmad Zaenul Irpan, Mikail Mambang Diawan, Sri Mulyeni	