

# Merkurius

Jurnal Riset Sistem Informasi  
dan  
Teknik Informatika



**VOLUME 1 NO. 1 JANUAR 2024**

diterbitkan oleh:



Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia (ARTEII)

Alamat: Perum. Cluster G11 Nomor 17, Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin, Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195

**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN XXXX-XXXX 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**).

Artikel-artikel yang dipublikasikan di **Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada. **Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang ilmu diantaranya Ilmu Sosial, Politik dan Hukum khususnya meliputi kajian Teknologi, dan Sistem Informasi yang diterbitkan oleh **Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika**, dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Publikasi **Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** yang diterbitkan oleh **Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia** hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

**INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

**Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** ; dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN : XXXX-XXXX <https://journal.arteei.or.id/index.php/Merkurius> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*, *Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**Editor in chief/ Ketua Dewan Editor**

Nuris Dwi Setiawan, S.Kom.,M.T ; Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

**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

Harma 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

**Assistant Editor/ Asisten Pelaksana**

Wiyanto, M.Kom ; Universitas Pelita Bangsa

Agung Nugroho, M.Kom ; Universitas Pelita Bangsa

**Tim Reviewer**

Eko Setiawan, M.Kom. ; Headline Media Indonesia | Ibis

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

**Diterbitkan oleh:**

**Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia**

Alamat : **Perum. Cluster G11 Nomor 17, Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin,  
Kedungwringin, Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195**

**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**Kata Pengantar**

**Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN XXXX-XXXX 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** Menerbitkan Satu-Satunya Makalah Yang Secara Ketat Mengikuti Pedoman Dan Template Untuk Persiapan Naskah. Semua Manuskrip Yang Dikirimkan Akan Melalui Proses *Peer Review Double-Blind*. Makalah Tersebut Dibaca Oleh Anggota Redaksi (Sesuai Bidang Spesialisasi) Dan Akan Disaring Oleh Redaktur Pelaksana Untuk Memenuhi Kriteria Yang Diperlukan Untuk Publikasi. Naskah Akan Dikirim Ke Dua Reviewer Berdasarkan Pengalaman Historis Mereka Dalam Mereview Naskah Atau Berdasarkan Bidang Spesialisasi Mereka. **Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika** Telah Meninjau Formulir Untuk Menjaga Item Yang Sama Ditinjau Oleh Dua Pengulas. Kemudian Dewan Redaksi Membuat Keputusan Atas Komentar Atau Saran Pengulas.

Reviewer Memberikan Penilaian Atas Orisinalitas, Kejelasan Penyajian, Kontribusi Pada Bidang/Ilmu Pengetahuan. Jurnal Ini Menerbitkan Artikel Penelitian (Research Article), Artikel Telaah/Studi Literatur (Review Article/Literature Review), Laporan Kasus (Case Report) Dan Artikel Konsep Atau Kebijakan (Concept/Policy Article), Di Semua bidang Ilmu Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Artikel Yang Akan Dimuat Merupakan Karya Yang Orisinal Dan Belum Pernah Dipublikasikan. Artikel Yang Masuk Akan Direview Oleh Tim Reviewer Yang Berasal Dari Internal Maupun Eksternal.

Dewan Penyunting Akan Berusaha Terus Meningkatkan Mutu Jurnal Sehingga Dapat Menjadi Salah Satu Acuan Yang Cukup Penting Dalam Perkembangan Ilmu. Penghargaan Dan Terima Kasih Yang Sebesar-besarnya Kepada Mitra Bestari Bersama Para Anggota Dewan Penyunting Dan Seluruh Pihak Yang Terlibat Dalam Penerbitan Jurnal Ini.

Salam,

Ketua Penyunting

**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Perancangan Sistem Informasi Mahasiswa Pelajar Papua Dalam Aplikasi Visual Basis Dan Database SQL Server</b> Bagas Santoso, Maulana Fikri	<b>Hal 01 - 14</b>
<b>Perencanaan Aplikasi Pembayaran Siswa Barcode Reader di MTs Karangawen Kabupaten Demak</b> Maulana Fikri, Bagas Santoso	<b>Hal 15 - 24</b>
<b>Implementasi layanan Jasa Tukang Kebun Berbasis Aplikasi</b> Bagus Pribadi	<b>Hal 25 – 40</b>
<b>Pengaruh Penggunaan Smartphone Terhadap Komunikasi Generasi Z</b> Ananda Emellya	<b>Hal 41 - 46</b>
<b>Analisis Penggunaan Database Dalam Sistem Informasi</b> Tiara Nurul	<b>Hal 47 – 53</b>