

P-ISSN : 3031-8904  
E-ISSN : 3031-8912

# Merkurius

Jurnal Riset Sistem Informasi  
dan  
Teknik Informatika

**Vol. 1 No. 4 Juli 2023**



diterbitkan Oleh :

Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia (ARTEII)  
berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia  
NOMOR AHU-000051.AH.01.07.TAHUN 2024

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

**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME. 1 NOMOR. 4 JULI 2023**

**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 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 diterbitkan dalam Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika mencakup hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik artikel dalam Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika MENERIMA naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik internasional maupun nasional.

Artikel yang diterbitkan dalam 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 baru (non-prioritas). Keputusan untuk menerima atau tidak menerima artikel ilmiah dalam jurnal ini merupakan hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Mitra Reviewer.

**INFORMASI PENGINDEKSAN JURNAL**

**Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika dengan E-ISSN .: 3031- 8912 .: P-ISSN .: 3031- 8904** <https://journal.arteei.or.id/index.php/Merkurius/> merupakan *jurnal peer-review* yang telah terindeks di beberapa pengindeks terkemuka, antara lain: *Google Scholar; Penjaga Referensi Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensi; Menghubungkan Penelitian dan Peneliti (ORCID); Referensi Silang DOI.*



**GARUDA**  
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I<sup>WORLD</sup>  
I<sup>of</sup>  
JOURNALS**



**Dimensions**

**ORCID**  
Connecting research and researchers



**Crossref doi**

**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME. 1 NOMOR. 4 JULI 2023**

**TIM EDITORIAL**

**Editor in chief/ Ketua Dewan Editor**

Prind Triajeng Pungkasanti, S.Kom, M.Kom ; Universitas Semarang, Indonesia

**Ketua Pelaksana/ Chief Executive**

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

**Editorial Board/ Anggota Dewan Editor**

Adimas Ketut Nalendra, M.Kom ; Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar, Indonesia  
Dr. Safrizal, ST.,MM.,M.Kom ; Universitas Satya Negara Indonesia, Indonesia  
Harma Oktafia Lingga Wijaya, M.Kom ; Universitas Bina Insan, Indonesia  
Chris Jatender ST. MMSI ; Sekolah Tinggi Teknologi Indonesia, Indonesia  
Sofiansyah Fadli, S.Kom.,M.Kom ; STMIK Lombok, Indonesia  
Ulfa Nadia, S.Kom., M.IT ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien, Indonesia  
Supriadi Panggabean, S.Kom., M.Pd., M.Kom ; Universitas Darunnajah, Indonesia  
Nur Wakhidah, S.Kom, M.Cs ; Universitas Semarang, Indonesia  
Fauzan Ishlakhuddin, S.Kom., M.Cs. ; Politeknik Negeri Indramayu, Indonesia  
Aditya Rama Mitra, S.Si. M.T. ; Universitas Pelita Harapan, Indonesia

**Asisten Pelaksana/ Executive Assistant**

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

**Peninjau/ Peer-Reviewers**

Eko Setiawan, M.Kom. ; Headline Media Indonesia, IBISA  
Lalu Delsi Samsumar, M.Eng. ; Universitas Teknologi Mataram, Indonesia  
Legito, S.T., M.Kom ; Sekolah Tinggi Teknologi Sinar Husni, Indonesia  
Nurhadi, S.Kom., M.Kom. ; STMIK Pranata Indonesia, Indonesia  
Yuniansyah, S.kom, M.Kom ; Universitas Lembah Dempo, Indonesia  
Dr. Terttiaavini, S.Kom, M.Kom ; Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia  
Priyo Wibowo, M.Kom ; Polteka Mangunwijaya, Indonesia  
Iman Saufik Suasana, S.Kom., M.Kom ; Universitas Sains dan Teknologi Komputer, Indonesia  
Alauddin Maulana Hirzan, S.Kom., M.Kom ; Universitas Semarang, Indonesia  
Achmad Solechan, M.Si., M.Kom. ; Universitas Telogorejo Semarang, Indonesia  
Rahman Abdillah, M.Tech ; Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

**Penerbit:**

**Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia**

berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia  
NOMOR AHU-0000051.AH.01.07.TAHUN 2024

Alamat : Perum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen, Kab.  
Demak, Jawa Tengah, Indonesia

Website : <https://artei.or.id/>; email : [info@artei.or.id](mailto:info@artei.or.id)

**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME. 1 NOMOR. 4 JULI 2023**

**KATA PENGANTAR**

**Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika dengan E-ISSN .: 3031- 8912 .: P-ISSN .: 3031- 8904** diterbitkan oleh Asosiasi 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**).

*Peninjau* memberikan penilaian orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi terhadap bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, *artikel tinjauan/tinjauan literatur*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Kemitraan Komunitas menerima artikel dalam bahasa Inggris dan. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa.

Dewan Redaksi akan berupaya untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan terpenting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para Reviewer beserta anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

**MERKURIUS**  
**JURNAL RISET SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**VOLUME. 1 NOMOR. 4 JULI 2023**

**DAFTAR ISI**

Fokus dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Redaksi	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>