

E-ISSN : 2985-7759

P-ISSN : 2985-6310



# JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI

J  
P  
S  
I

Volume 3 No. 1 Tahun 2025

**Alamat**  
Jl. Jenderal Sudirman No.346, Gisikdrono  
Kec. Semarang Barat, Kota Semarang  
Jawa Tengah 50149

**JPSI**  
**JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI**  
**VOLUME 3 NO. 1 TAHUN 2025**

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI** atau disingkat JPSI adalah Jurnal yang diterbitkan oleh Institut Teknologi dan Bisnis (ITB) Semarang. Misi JPSI adalah untuk berbagi, mengembangkan, dan memfasilitasi hasil makalah penelitian tentang Sistem Informasi. Ruang lingkup Jurnal JPSI adalah: Sistem Pendukung Keputusan (DSS), Sistem Informasi Geografi (GIS), Perusahaan Skala Sistem Informasi (ERP, EAI, CRM, SCM), E-Commerce, E-Government, Sistem Informasi dari Rumah Sakit, Sistem Informasi Perbankan, Sistem Informasi Industri, Pengambilan Informasi, Keamanan Sistem Informasi, Sistem Informasi Berbasis Web, Sistem Berbasis Pengetahuan, Komputasi Bergerak, Penambangan Data, Basis Data, Gudang Data, Gudang Data, Multimedia.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di **JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI** meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada **JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI**. **JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang Sistem Informasi Industri, Pengambilan Informasi, Keamanan Sistem Informasi, Sistem Informasi Berbasis Web, Sistem Berbasis Pengetahuan, Komputasi Bergerak, Penambangan Data, Basis Data dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di **JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI** adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). **JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI** 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**

**JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI** nomor E-ISSN .: 2985-7759 dan P-ISSN .: 2985-6310; <https://jurnal.itbsemarang.ac.id/index.php/JPSI> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*.



**GARUDA**  
GARBA RUJUKAN DIGITAL

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



**Dimensions**

**ORCID**  
Connecting research and researchers



**Crossref**



**JPSI**

**JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI**

**VOLUME 3 NO. 1 TAHUN 2025**

**Ketua Dewan Editor**

Dr. Heru Yulianto, SE., M.M. ; Institut Teknologi dan Bisnis Semarang, Indonesia

**Anggota Dewan Editor**

Dr. Eddissyah Putra Pane, M.Kom, MTA ; Universitas Lancang Kuning, Indonesia

Dr. Idi Jang Acik, M.Kom ; Institut Teknologi Pagar Alam, Indonesia

Ika Susanti, S.Pd., M.Hum. ; Institut Teknologi dan Bisnis Semarang, Indonesia

Prihati, S.Si., M.Kom. ; Institut Teknologi dan Bisnis Semarang, Indonesia

Erlin Windia Ambarsari, S.T., M.Kom. ; Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Farid Fitriyadi, S.Kom., M.Kom ; Universitas Sahid Surakarta, Indonesia

**Tim Reviewer**

Dr. Muljono, S.Si, M.Kom ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Fahrullah, S.Kom., S.I.Pust., M.Kom. ; Universitas Mulia Kota Samarinda, Indonesia

Fatimah Fahurian.,M.T.I ; Universitas Mitra Indonesia, Indonesia

Firmansyah, M.Kom ; Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Ghufron Zaida Muflih, M.Kom. ; Universitas Ma'arif Nahdlatul Ulama Kebumen, Indonesia

Harry Gunawan, M.Kom ; Universitas Muhammadiyah Cirebon, Indonesia

Ofelius Laia, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Nias, Indonesia

***Penerbit:***

Institut Teknologi dan Bisnis Semarang

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Jl. Jenderal Sudirman No.346, Gisikdrono, Kec. Semarang Barat, Semarang,

Provinsi Jawa Tengah, 50149

**JPSI**

**JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI**

**VOLUME 3 NO. 1 TAHUN 2025**

**KATA PENGANTAR**

JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI atau disingkat JPSI adalah Jurnal yang diterbitkan oleh Institut Teknologi dan Bisnis (ITB) Semarang. Misi JPSI adalah untuk berbagi, mengembangkan, dan memfasilitasi hasil makalah penelitian tentang Sistem Informasi. Ruang lingkup Jurnal JPSI adalah: Sistem Pendukung Keputusan (DSS), Sistem Informasi Geografi (GIS), Perusahaan Skala Sistem Informasi (ERP, EAI, CRM, SCM), E-Commerce, E-Government, Sistem Informasi dari Rumah Sakit, Sistem Informasi Perbankan, Sistem Informasi Industri, Pengambilan Informasi, Keamanan Sistem Informasi, Sistem Informasi Berbasis Web, Sistem Berbasis Pengetahuan, Komputasi Bergerak, Penambangan Data, Basis Data, Gudang Data, Gudang Data, Multimedia.

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 Sistem Pendukung Keputusan (DSS), Sistem Informasi Geografi (GIS), Perusahaan Skala Sistem Informasi (ERP, EAI, CRM, SCM), E-Commerce, E-Government, Sistem Informasi dari Rumah Sakit, Sistem Informasi Perbankan, Sistem Informasi Industri, Pengambilan Informasi, Keamanan Sistem Informasi, Sistem Informasi Berbasis Web, Sistem Berbasis Pengetahuan. 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

**JPSI**

**JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI**

**VOLUME 3 NO. 1 TAHUN 2025**

**DAFTAR ISI**

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Sistem Informasi Arus Kas Dengan Metode Cash Basis Pada TK Mekarsari Sidokumpul Patean Kendal</b> Munifah Munifah, Kasih Purwantini, Eli Septiani	<b>Hal 01-09</b>
<b>Perencanaan Strategis Sistem Informasi pada Perusahaan Sayur Box Menggunakan Metode Ward dan Peppard</b> Nining Ariati, Ben Bella Al Ghiffary Faesha Putra	<b>Hal 10-17</b>
<b>Implementasi Sistem Management dalam Mengalami Pemborosan pada Lini Teknologi Informasi PT. Harrasima Inventory Logistic</b> Ali Ikhwan, Muhammad Daffa Fahreza, Eri Fahri Situmorang, Rahmat Pasaribu	<b>Hal 18-24</b>
<b>Visualisasi Data Kependudukan Menggunakan Power Business Intelligence (Studi Kasus Kelurahan Sukamiskin Kecamatan Arcamanik Kota Bandung)</b> Sri Bakti Handayani Ningsih, Iyat Ratna Komala, Leni Nurhayati, Maya Suhayati	<b>Hal 25-39</b>
<b>Pengendalian Stok Ikan Berbasis Website Menggunakan Metode EOQ dan JIT di PT. Agung Sumatera Samudera Abadi (ASSA) Sibolga</b> Yolanda Sianturi, Triase Triase, Fathiya Hasyifah Sibarani,	<b>Hal 40-57</b>
<b>Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Susu Formula pada Balita Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)</b> Dwi Fitri Rahayu, Elisa Br Sembiring, Harninda Br Keliat, Safrizal Safrizal	<b>Hal 58-66</b>
<b>Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Jurusan Berdasarkan Minat Siswa SMK Harapan Stabat Menggunakan Metode SAW</b> Randa Ersada, Eka Ade Putri, Febly Fauziah, Arista Widya Ningsih Safrizal Safrizal	<b>Hal 67-85</b>
<b>Sistem Informasi Manajemen Layanan Laporan Pelanggaran Siswa Berbasis Website di SMK XYZ Purbalingga</b> Eka Tripustikasari, Nanda Pujiono, Fiby Nur Afiana	<b>Hal 86-110</b>
<b>Analisa Transaksi Penjualan Menu Makanan pada Warung Makan Menggunakan Algoritma Apriori</b> Wulan Dari, Raden Aris Sugianto, Anton Purnama	<b>Hal 111-120</b>