

P-ISSN : 3031-9935

E-ISSN : 3031-9943

Saturnus

Jurnal Teknologi dan
Sistem Informasi

VOL. 3 No. 3 Juli 2025



diterbitkan Oleh :

Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia (ARTEII)
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 Demak, Jawa Tengah, Indonesia;

Website: <https://artei.or.id/> email: info@artei.or.id

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi dengan e-ISSN: [3031-9943](https://journal.arteei.or.id/index.php/Saturnus), p-ISSN: [3031-9935](https://journal.arteei.or.id/index.php/Saturnus) diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Teknologi, dan Sistem Informasi. Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Teknologi, dan Sistem Informasi. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Januari, April, Juli dan Oktober).

Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi. Artikel yang dipublikasikan di Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi. Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi menerima naskah atau artikel 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*). Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (nonprioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi dengan E-ISSN : 3031-9943 dan P-ISSN : 3031-9935: <https://journal.arteei.or.id/index.php/Saturnus> 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.



**SATURNUS: JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI
VOLUME 3 NOMOR 3 JULI 2025**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Irlon., S.Kom., MMSI, M.Kom ; Institut Teknologi Budi Utomo, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Achmad Ridwan, S.T., M.Si ; Universitas Prima Indonesia, Indonesia

Budi Artono, ST., M.T ; Politeknik Negeri Madiun, Indonesia

A. Taqwa Martadinata, M. Kom ; Universitas Bina Insan, Indonesia

DR. Kustiyono, S.Kom, S.E, M. Kom, Ak, CNHRP, CPHRM, CTLP, CRSP ; Universitas
Ngudi Waluyo, Indonesia

Luluk Suryani S.Kom., M.MT ; Politeknik Saint Paul Sorong, Indonesia

Miftahul Arifin, S.Kom., M.Kom ; Universitas Wiraraja, Indonesia

Rayuwati, S.Kom., M.Kom ; Universitas Gajah Putih, Indonesia

Dr. Sitti Rachmawati Yahya, S.T., M.TI. ; Universitas Siber Asia (UNSI), Indonesia

Hendra, S.Kom., M.Kom. ; Institut Teknologi dan Bisnis Adias, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Chris Jatender, S.T., 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

Wiyanto, M.Kom ; Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T. ; Politeknik Harapan Bersama, Indonesia

M. Rhifky Wayahdi, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Battuta, Indonesia

Arwin Putra, M.Kom ; Politeknik Negeri Lhokseumawe, Indonesia

Lenny Margareta Huizen, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Semarang, Indonesia

Fransiskus M. H. Tjiptabudi, S.Kom., M.M., CSA. ; Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Komputer Uyelindo Kupang

Nurus Sarifatul N,M.Kom ; STIMIK Tunas Bangsa Banjarnegara, Indonesia

Yusuf Wahyu Setiya Putra, M.Kom. ; STMIK Bina Patria, Indonesia

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

**SATURNUS: JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI
VOLUME 3 NOMOR 3 JULI 2025**

KATA PENGANTAR

Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi dengan e-ISSN: 3031-9943, p-ISSN: 3031-9935 diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Teknologi, dan Sistem Informasi. Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Teknologi, dan Sistem Informasi. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Januari, April, Juli dan Oktober).

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 Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, Desain dan Media menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Saturnus: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi 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

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV

Faktor Penerimaan Teknologi Shopee di Kalangan Mahasiswa: Hal 01-29

Integrasi Model TAM dan TPB

Holdani Nurrafi, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Marsyanda Firlyandita, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Ahmad Rafasyah Ramadhan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Akbar Pangestu, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Virdha Aulia Rahma, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

Analisis Sentimen Aplikasi Liputan6.Com pada Ulasan Pengguna di Hal 30-51

Google Playstore dengan Menggunakan Algoritma Support Vector

Machine (Svm) dan Naïve Bayes

Yayang Tika Robiatush Sholiha, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Lubna Asjad Muhda Nabilah, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Imron Imron, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Penerapan Dashboard Business Intelligence untuk Meningkatkan Hal 52-60

Penjualan Mobil

Studi Kasus pada Perusahaan XYZ

Muhammad Rohid Nur Fajrian, Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia

Githriff Ahmad Nibross Vroticca, Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia

Ainur Rifki Pratama, Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia

Ma’had Wicaksono, Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia

Sistem Inventaris Web untuk Efisiensi Stok Barang pada Toko Terang Hal 61-74

Abadi

Tegar Danuarta Kusuma, Politeknik Indonusa Surakarta, Indonesia

Anwar Nur Wahid, Politeknik Indonusa Surakarta, Indonesia

Taufiq Darmawan, Politeknik Indonusa Surakarta, Indonesia

Edy Susena, Politeknik Indonusa Surakarta, Indonesia

**Pengelompokan Tindak Kejahatan Berdasarkan Tempat Kejadian Perkara Hal 75-85
di Kota Binjai Menggunakan Metode Clustering**

Studi kasus: Polres Binjai

Herdina Putri Ahmadi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Kaputama, Indonesia

Magdalena Simanjuntak, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Kaputama, Indonesia

Muammar Khadapi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Kaputama, Indonesia

Digital Art : Artistic Changes in Technology Era Hal 86-91

Andri Sahata Sitanggang, Universitas Komputer Indonesia, Indonesia

Evriliano Pratama, Universitas Komputer Indonesia, Indonesia

**Sistem Rekomendasi Belajar Mandiri Menggunakan Generative AI Hal 92-102
Berbahasa Indonesia untuk Mahasiswa Informatika**

Rani Robetty Saragih, Universitas Deztron Indonesia, Indonesia

**Analisis Penerimaan Media Pembelajaran Mobile Based Augmented Hal 103-115
Reality Menggunakan Technology Acceptance Model terhadap
Mahasiswa Teknik Elektro**

Riyadhil Fajri, Universitas Negeri Padang, Indonesia

Mukhlidi Muskhir, Universitas Negeri Padang, Indonesia

Peramalan Harga Bitcoin Menggunakan Metode Moving Average Hal 116-122

Asrorul Faradis, Universitas Muhammdiyah Gresik, Indonesia

Raditya Thabroni Romadhon, Universitas Muhammdiyah Gresik, Indonesia

Soffiana Agustin, Universitas Muhammdiyah Gresik, Indonesia

Analisis Perbandingan Algoritma Random Forest dan Algoritma Naive Hal 123-135

Bayes untuk Memprediksi Penyakit Paru-Paru di Indonesia

Eka Wulansari Fidayanthie, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Asep Sayfullloh, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Mardiana Rafa Alzena, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Nilam Kurnia Sari, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

**Analisis Risiko Keamanan Siber Website Peken Surabaya Menggunakan Hal 136-154
Standar ISO 27005:2019 dan OWASP ZAP**

Cynthia Widya Lestari, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Nurul Izzah, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Puti Tsabita Najwa Arief, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur,
Indonesia

Muhammad Ananda Giovanny R, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur,
Indonesia

Agung Brastama Putra, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

**Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Menggunakan Metode Hal 155-168
Agile**

Mila Nisti Oktarina, Universitas Bina Darma, Indonesia

Leon Andretti Abdillah, Universitas Bina Darma, Indonesia

**Implementasi Sistem Marketplace “Pasar Kita” Berbasis Web Hal 169-173
Menggunakan PHP dan MySQL**

Dwi Utami, Universitas Nahdlatul Ulama Lampung, Indonesia

Nurhidayah Nurhidayah, Universitas Nahdlatul Ulama Lampung, Indonesia