

P-ISSN : 3031-9935

E-ISSN : 3031-9943

# Saturnus

Jurnal Teknologi dan  
Sistem Informasi

**Vol. 3 No. 4 Oktober 2025**

### **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 4 OKTOBER 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 Margaretta 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](mailto:info@arteei.or.id)

**SATURNUS: JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI  
VOLUME 3 NOMOR 4 OKTOBER 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  |

**Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar      Hal 01-14**  
**untuk Mendukung Kinerja Administrasi di UPT BLK Situbondo**

Suudi Hidayat, Universitas Ibrahimy, Indonesia

A. Hamdani, Universitas Ibrahimy, Indonesia

Rizaldy Baguz Faiz Kusuma, UPT BLK Situbondo, Indonesia

**Perancangan Sistem Aplikasi Penilaian Kedisiplinan Siswa Menggunakan      Hal 15-29**  
**Metode K-Means Elbow Berbasis Website**

**Studi Kasus : SDIP Baitul Maal**

Rafidah Hanun, Universitas Pamulang, Indonesia

**Perencanaan Strategis Sistem Informasi Menggunakan Metode Ward and      Hal 30-41**  
**Peppard pada PT. XYZ**

Imam Fathul Aziz, Universitas Multi Data Palembang, Indonesia

Dicky Pratama, Universitas Multi Data Palembang, Indonesia

**Diagnosa Penyakit Demam Berdarah Menggunakan Metode Cased Base      Hal 42-51**  
**Reasoning (CBR)**

Shela Andini, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Kaputama, Indonesia

Rahmadani Rahmadani, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Kaputama,  
Indonesia

Siswan Syahputra, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Kaputama,  
Indonesia

**Implementasi Metode SSADM pada Perancangan Sistem Informasi    Hal 52-64**

**Layanan Administrasi Sekolah Berbasis Web di Dinas Pendidikan  
dan Kebudayaan Kabupaten Situbondo**

Ikrom Cemara, Universitas Ibrahimy, Indonesia

Adi Susanto, Universitas Ibrahimy, Indonesia

Wawan Tofik, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Situbondo, Indonesia

**Sistem Informasi Kinerja Pegawai Non-ASN Berbasis Web pada    Hal 65-79**  
**Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Situbondo**

alva alvin khoiron, univsitas ibrahimy, Indonesia

Adi Susanto, universitas, Indonesia

Ayung Warninda, Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil, Indonesia

**Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Dealer Carsentro Berbasis    Hal 80-93**  
**Web**

Aries Budhi Kurniawan, Institut Teknologi dan Bisnis Semarang, Indonesia

Agus Ariawan, Institut Teknologi dan Bisnis Semarang, Indonesia

**Sistem Pendukung Keputusan untuk Penilaian Kinerja Karyawan Biller di    Hal 94-118**

**Kantor ULP Kuala Menggunakan Metode TOPSIS**

Sri Defriani Br Sembiring, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Suci Ramadani, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Anton Sihombing, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

**Implementasi Design Thinking dalam Perancangan UI/UX Dashboard    Hal 119-132**  
**Monitoring Sales One Direction pada PT. XYZ**

Siti Farah Fakhirah, IPB University, Indonesia

**Rancang Bangun Aplikasi Absensi SD Negeri 19 Pasar Hal 133-151**

**Cubadak Berbasis Web**

Hayatun Nopus, Universitas Negeri Padang, Indonesia

Denny Kurniadi, Universitas Negeri Padang, Indonesia

Ahmaddul Hadi, Universitas Negeri Padang, Indonesia

Rizkayeni Marta, Universitas Negeri Padang, Indonesia

**Perancangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi Markas Hal 152-166**

**PMI Kot Tangerang (Si Markot) Berbasis Web**

Florensa Gelisa Adriyanto, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Hendri Hendri, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Nur Ali Farabi, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

**Integrasi Model LLM Ollama dan OpenStreetMap API pada BI untuk Hal 167-179**

**Rekomendasi Lokasi**

Fadhil Ahmad, Universitas Bina Darma Palembang, Indonesia

Hamid Rahman, Universitas Bina Darma Palembang, Indonesia

Tata Sutabri, Universitas Bina Darma Palembang, Indonesia

**Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Siswa Berbasis Web di SMK Hal 180-190**

**Bina Insan Nusantara**

Nisya Istiqomah Arifin, Universitas Raharja Tangerang, Indonesia

Muhamad Alfarel Julianto, Universitas Raharja Tangerang, Indonesia

Muhamad Miqbad Attamami, Universitas Raharja Tangerang, Indonesia

Janu Ilham Saputro, Universitas Raharja Tangerang, Indonesia

**Produksi di PT. Care Spunbond**

Ameilia Nurfadhilah, Universitas Raharja Tangerang, Indonesia

Anis Pitriya, Universitas Raharja Tangerang, Indonesia

Wahyu Hidayat, Universitas Raharja Tangerang, Indonesia