

P-ISSN : 3031-9935

E-ISSN : 3031-9943

Saturnus

Jurnal Teknologi dan
Sistem Informasi

Vol. 3 No. 2 April 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 2 APRIL 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 (UNZIA), 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 2 APRIL 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

Analisa Sistem Informasi Haji Pintar pada Kementerian Agama Kota Bekasi Hal 01-09

Nuning Khanif Aulia, Universitas Gunadarma, Indonesia

Pengujian Perangkat Lunak untuk Aplikasi Sistem Pengelolaan Data Penduduk Berbasis Web di Desa Penarukan, Kecamatan Dusun Utara, Kabupaten Barito Selatan Hal 10-22

Angelina Estevani, Universitas Palangka Raya, Indonesia

Cindy Margaretha, Universitas Palangka Raya, Indonesia

Magdalene Isma, Universitas Palangka Raya, Indonesia

Sistem Informasi Pendidikan Madrasah atau Pesantren Hal 23-29

Roro Fatikhin, Universitas Nahdlatul Ulama Lampung, Indonesia

Nuari Anisa Sivi, Universitas Nahdlatul Ulama Lampung, Indonesia

Nurhidayah Nurhidayah, Universitas Nahdlatul Ulama Lampung, Indonesia

Transormasi Pengembangan HRD melalui Pendekatan Sistem Keputusan Berbasis Data untuk Meningkatkan Kinerja Organisasi Hal 30-42

Alya Zia Annisa, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Indonesia

Tengku Maryam Arief Delikhan, Universitas Islam Sumatera Utara, Indonesia

Nabila Veronica, Universitas Islam Sumatera Utara, Indonesia

Abdurrozzaq Hasibuan, Universitas Islam Sumatera Utara, Indonesia

Kompetensi Keahlian SMK berdasarkan Minat Siswa

Alisya Alfina Rizki Ritonga, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Indonesia

Lailan Sofinah Harahap, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Indonesia

Cici Pratiwi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Indonesia