

P-ISSN : 3031-9935

E-ISSN : 3031-9943

Saturnus

Jurnal Teknologi dan
Sistem Informasi



Vol. 2 No. 4 Oktober 2024



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://arteei.or.id/> email: info@arteei.or.id

SATURNUS: JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI
VOLUME 2 NOMOR 4 OKTOBETR 2024

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; Garda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.



SATURNUS: JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI
VOLUME 2 NOMOR 4 OKTOBETR 2024

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 2 NOMOR 4 OKTOBETR 2024**

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

Penerapan Metode Clustering pada Status Gizi Ibu Hamil Hal 01-16

(Studi Kasus: Puskesmas Kota Datar)

Hesty Vitara, STMIK Kaputama, Indonesia

Rusmin Saragih, STMIK Kaputama, Indonesia

Victor Maruli Pakpahan, STMIK Kaputama, Indonesia

Perbandingan Metode TAM dengan UAT Efisiensi Aplikasi Kehadiran Hal 17-31

Karyawan Berbasis Android

Mochamad Sofyan, STMIK Widuri, Indonesia

Agus Budiyantera, STMIK Widuri, Indonesia

Penggunaan Metode Blackbox pada Rancangan Sistem Informasi Hal 32-45

Pemesanan Produk Tirai Berbasis WEB

Fiyan Firmawan, STMIK Widuri, Indonesia

Rouli Doharma MS, STMIK Widuri, Indonesia

Efikasi Diri Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi dalam Pencarian Hal 46-58

Informasi di UPT Perpustakaan Universitas Negeri Padang

Lailatul Rahmi, Universitas Negeri Padang, Indonesia

Marlini Marlini, Universitas Negeri Padang, Indonesia

Diagnosa Penyakit Chikungunya Menggunakan Metode Certainty Factor Hal 59-67

Ikhsan Arif, STMIK Kaputama, Indonesia

Achmad Fauzi, STMIK Kaputama, Indonesia

Rusmin Saragih, STMIK Kaputama, Indonesia

Diagnosa Penyakit Kulit (Dermatitis) menggunakan Metode Certainty Hal 68-78

Factor

Widya Natasya, STMIK Kaputama, Indonesia

Achmad Fauzi, STMIK Kaputama, Indonesia

Victor Maruli Pakpahan, STMIK Kaputama, Indonesia

Korelasi Kegiatan MBKM Terhadap Peningkatan Soft Skills Mahasiswa Hal 79-95

Menggunakan Metode Apriori

Dini Anjani, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Novriyenni Novriyenni, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Zira Fatmaira, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Perancangan Sistem Penentuan Peluang Usaha pada Usaha Mikro di Kota Hal 96-104

Binjai Menggunakan Metode Topsis

Studi Kasus; Dinas Koperasi & Umkm Kota Binjai

Heka Herawati Br Tarigan, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Relita Buaton, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Lina Arliana Nur Kadim, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Korelasi Perilaku Siswa dengan Tingkat Prestasi Siswa Menggunakan Hal 105-111

Metode Apriori

Richa Orellia, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Akim M.H. Pardede, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Imeldawaty Gultom, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Penerapan Metode Clustering pada Penyakit Abses Berdasarkan Hal 112-130

Faktor Penyebab

Siti Mutoharoh Permata Ayunda, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Akim M.H. Pardede, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Magdalena Simanjuntak, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Prediksi Tingkat Stunting Anak di Kabupaten Langkat Menggunakan Hal 131-145

Metode Regresi Linear Berganda

(Studi Kasus : Dinas PPKB-PPA Kab.Langkat)

Dhea Alfiya Ningsih, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Relita Buaton, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Anton Sihombing, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Klasifikasi Tingkat Pemahaman Siswa pada Pelajaran Matematika di Hal 146-156

MTSS PAB 5 Klambir Lima

Auni Patrisyah, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Relita Buaton, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Juliana Naftali Sitompul, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Penerapan Sistem Keamanan Jaringan dengan DNS Adguard ada Linux Hal 157-169

Debian dan Kontrol Akses Internet Berdasarkan Waktu Implementasi

Pada Mikrotik Routerboard

Mohammad Alhaadi Nor Pratama, Universitas Gundarma, Indonesia

Farid Thalib, Universitas Gundarma, Indonesia

Dokumen Software Requirement Specification Sistem Informasi Hal 170-187

Akuntansi Biaya (Studi Kasus PT. ABC)

Yuvella Handriani, Universitas Ma Chung, Indonesia

Soetam Rizky Wicaksono, Universitas Ma Chung, Indonesia

Aplikasi Rental Mobil Berbasis Web Studi Kasus pada Adiba Trans Hal 188-206

Rental menggunakan PHP MySQL

Pelon Wetapo, Universitas Tama Jagakarsa, Indonesia

Herlina Trisnawati, Universitas Tama Jagakarsa, Indonesia

Aplikasi Peserta Magang Berbasis Web pada PT. Inovasi Informatik Hal 207-214

Sinergi

Rezky Izzatul Yazidah Anwar, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, Indonesia

Implementasi Metode SAW dan MABAC Pada Sistem Pendukung Hal 215-235

Keputusan Penerima Beasiswa Anak Tempatan

Sari Misriana, Politeknik Negeri Bengkalis, Indonesia

Fajar Ratnawati, Politeknik Negeri Bengkalis, Indonesia

Peningkatan Akurasi Pada Sistem Monitoring Posisi Kapal Menggunakan Hal 249-260

Metode Kalman Filter

Herianto Herianto, Politeknik Negeri Bengkalis, Indonesia

Fajri Profesio Putra, Politeknik Negeri Bengkalis, Indonesia

Muhammad Asep Subandri, Politeknik Negeri Bengkalis, Indonesia

Deteksi Penyakit Diare Pada Anjing Menggunakan Metode Case Based Hal 261-267

Reasoning

Puteri Diyana, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Magdalena Simanjuntak, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

(Studi Kasus: RSUD Djoelham Kota Binjai)

Boyke Gunawan Manurung, STMIK Kaputama, Indonesia

Akim Manaor Hara Pardede, STMIK Kaputama, Indonesia

Rusmin Saragih, STMIK Kaputama, Indonesia

Optimasi Penyusunan Koleksi Buku Dinas Perpustakaan Berdasarkan Hal 277-286

Pola Peminjaman dengan Metode Apriori

(Studi Kasus: Dinas Perpustakaan)

Dinda Firdawati Simamora, STMIK Kaputama, Indonesia

Rusmin Saragih, STMIK Kaputama, Indonesia

I Gusti Prahmana, STMIK Kaputama, Indonesia

Diagnosis Penyakit Dispepsia menggunakan Metode Dempster-Shafer Hal 287-295

Nurul Syahrani, STMIK Kaputama, Indonesia

Relita Buaton, STMIK Kaputama, Indonesia

Husnul Khair, STMIK Kaputama, Indonesia

Penerapan Metode Naive Bayes untuk Memprediksi Tingkat Kesehatan Hal 296-306

Mental Siswa Menjelang Akhir Masa Sekolah

Tengku Omri Wikana, STMIK Kaputama, Indonesia

Tioria Pasaribu, STMIK Kaputama, Indonesia

Hotler Manurung, STMIK Kaputama, Indonesia

Penerapan Metode Teorema Bayes untuk Memprediksi Penyakit Tifus Hal 307-316

Risdiana Risdiana, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Hotler Manurung, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Magdalena Simanjuntak, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Penerapan Metode Monte Carlo pada Simulasi Antrian Poliklinik Hal 317-329

RSUD DR. RM. Djoelham

Desty Dwi Putri, STMIK Kaputama, Indonesia

Akim M.H. Pardede, STMIK Kaputama, Indonesia

Anton Sihombing, STMIK Kaputama, Indonesia

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Program Harapan Hal 330-341

Masyarakat (PKH) Menggunakan Metode Multi Faktor Evaluation Procces

Muhammad Rafly, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Darjat Saripurna, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Kristina Anastasia, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Perancangan Aplikasi Project Management Berbasis Web di PT. Aurora Hal 342-353

Arta Indonesia

Iqbal Prabu Juliantoro, Universitas Nusa Mandiri Jakarta, Indonesia

Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web Pada Sekolah SMKS Wira Hal 354-370

Kesuma Jata

Dea Amallia, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Indonesia

Desain Sistem Informasi Entry Biodata Mahasiswa Siswa Baru Hal 371-377

Universitas Prima Nusantara

Muhammad Ridho, Universitas Prima Nusantara Bukittinggi, Indonesia

Sarjono Sarjono, Universitas Prima Nusantara Bukittinggi, Indonesia