

Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan Volume. 3 No. 1 Januari 2025



**REPEATER : PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA DAN JARINGAN
VOLUME 3 NOMOR 1 JANUARI 2025**

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan dengan E-ISSN : [3046-7276](https://journal.aptii.or.id/index.php/Repeater), P-ISSN : [3046-7284](https://journal.aptii.or.id/index.php/Repeater) diterbitkan oleh Asosiasi Profesi Telekomunikasi Dan Informatika Indonesia dan Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Januari, April, Juli dan Oktober). Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan berisikan naskah hasil penelitian di bidang Teknik Informatika dan Jaringan. Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan berkomitmen untuk menerbitkan artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi referensi utama bagi para peneliti di bidang Teknik Informatika dan Jaringan.

Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan. Artikel yang dipublikasikan di Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan. Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan 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*). Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan 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

Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan dengan E-ISSN : 3046-7276 dan P-ISSN : 3046-7284: <https://journal.aptii.or.id/index.php/Repeater> 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.



**REPEATER : PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA DAN JARINGAN
VOLUME 3 NOMOR 1 JANUARI 2025**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Samsinar, S.Kom., MMSI ; Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Garuda Putih

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Rahmawan Bagus Trianto, S.Kom, M.Kom ; Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia
Zulfrianto Y. Lamasigi, S.Kom., M.Kom ; Universitas Ichsan Gorontalo, Indonesia
Umi Rosyidah, S.Kom.M.T. ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia
Suhermanto, S.Kom., M.Kom. ; Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ganesha, Indonesia
Miftahul Arifin, S.Kom., M.Kom ; Universitas Wiraraja, Indonesia
Iwan Mahendro, S.Kom., M.Pd., M.Kom ; Universitas Maritim AMNI, Indonesia
Fajar Husain Asy'ari ; Sekolah Tinggi Teknik Pati, Indonesia
Prind Triajeng Pungkasanti, M.Kom. ; Universitas Semarang, Indonesia
Pratama Angga Buana, S.Kom., M.Kom ; Universitas Semarang, Indonesia
Dr. Wendy Sarasjati, M.Cs ; Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Aji Priyambodo, S.Kom, M.Kom ; Institut Teknologi dan Bisnis Semarang, Indonesia
Akhamad Fadjeri, S.Pd., M.Kom ; Universitas Ma'arif Nahdlatul Ulama Kebumen, Indonesia
Algifanri Maulana, M.MSI ; Universitas Putera Batam, Indonesia
Andri Nofiar. Am, S.Kom., M.Kom ; Politeknik Kampar, Indonesia
De Rosal Ignatius Moses Setiadi, M.Kom ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia
Devi Chrisman Lase, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Nias, Indonesia
Teguh Tamrin M.Kom ; Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara, Indonesia
Dr. Aria Hendrawan, S.T., M.Kom. ; Universitas Semarang, Indonesia
Dr. Nur Azizah, S.Kom., M.Akt., M.Kom. ; Universitas Raharja, Indonesia
Achmad Ridwan, S.T., M.Si ; Universitas Prima Indonesia, Indonesia
Erlin Windia Ambarsari, S.T., M.Kom. ; Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Penerbit:

ASOSIASI PROFESI TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA INDONESIA

Alamat : Perum Cluster G11 Nomor 17 Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin, Pedurungan, Semarang,
Provinsi Jawa Tengah

Website: sarisuswati@aptii.or.id ,No Telp: 085700037105

**REPEATER : PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA DAN JARINGAN
VOLUME 3 NOMOR 1 JANUARI 2025**

KATA PENGANTAR

Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan dengan E-ISSN : 3046-7276, P-ISSN : 3046-7284 diterbitkan oleh Asosiasi Profesi Telekomunikasi Dan Informatika Indonesia dan Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Januari, April, Juli dan Oktober). Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan berisikan naskah hasil penelitian di bidang Teknik Informatika dan Jaringan. Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan berkomitmen untuk menerbitkan artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi referensi utama bagi para peneliti di bidang Teknik Informatika dan Jaringan.

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 Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan, 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. Repeater : Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan 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 Tingkat Kepuasan Civitas Akademika terhadap Kinerja BEM Hal 01-14
pada STMIK Widuri Menggunakan Metode Service Quality**

Nanda Fauzy Siddiq, STMIK Widuri Jakarta, Indonesia

Rouli Doharma, STMIK Widuri Jakarta, Indonesia

Perancangan Sistem Manajemen Pengarsipan Data Hal 15-24

Dirga Setia Fahreza, STMIK Widuri, Jakarta, Indonesia

Agus Budiyantra, STMIK Widuri, Jakarta, Indonesia

**Analisis Kebutuhan Petani sebagai Dasar Perancangan Prototipe Aplikasi Hal 25-49
Penjualan Karet Berbasis Mobile dengan Pendekatan Rapid Application
Development (RAD) di Desa Lubuk Karet**

Zidan Nurgholis, Universitas Bina Darma, Indonesia

Tata Sutabri, Universitas Bina Darma, Indonesia

**Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web SD Hal 50-57
Swata Islam Terpadu Daar Al Ulum Kab. Asahan**

Eliza Sutanti, Universitas Asahan, Indonesia

**Analisis Sistem Manajemen Transportasi Darat Berbasis Web Hal 58-68
Menggunakan Metode Swot pada Balai Pengelola Transportasi
Darat Sumatera Selatan**

Rio Zuhriansyah, Universitas Bina Darma, Indonesia

Tata Sutabri, Universitas Bina Darma, Indonesia

Perbandingan Teknik pada Struktur Sistem File Windows & Linux Hal 69-79

Zacky Rafian Fawwauzy, Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Taufik Eka Albani, Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Elkin Rilvani, Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Analisis Penerapan Machine Learning dan Algoritma Anomali untuk Hal 80-90

Deteksi Penipuan pada Transaksi Digital

Reyhand Ardhitha, Universitas Bina Darma Palembang, Indonesia

Revifal Anugerah, Universitas Bina Darma Palembang, Indonesia

Tata Sutabri, Universitas Bina Darma Palembang, Indonesia

Struktur Sistem Operasi Windows dalam Mendukung Kinerja Operasional Hal 91-99

Ramadhan Ardi Iman Prakoso, Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Anindha Latiefa Zahra, Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Elkin Rilvani, Universitas Budi Luhur, Indonesia

Pengelolaan Sistem Management Data Kepegawaian di Kantor Camat Hal 100-110

Lima Puluh

Dhaby Iqbal, Universitas Asahan, Indonesia

Perancangan Sistem Persediaan Stok Obat Pada Apotek Keluarga Jaya Hal 111-120

Berbasis Web

Martono Martono, Universitas Dinamika Bangsa, Indonesia

Sistem Informasi Rekam Medis Elektronik (RME) Puskesmas di Hal 121-128

Lingkungan Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk dan Keluarga

Berencana Kabupaten Batu Bara

Dedek Haryati Damanik, Universitas Asahan, Indonesia

**Pengembangan Website PT. Rantangin Digital Indonesia Menggunakan
Framework Next Js dan Tailwind CSS**

Puan Maharani, Universitas Asahan, Indonesia

**Sistem Kerja Survei Kepuasan Masyarakat Kantor Camat Tanjung Tiram
Kabupaten Batu Bara**

Elsa Rahmadani, Universitas Asahan, Indonesia

**Optimalisasi Pengendalian Smart Home Melalui Teknologi Prototipe
Hand Tracking dan Speech Recognition**

Leovander Aditama Syahputra, Politeknik Negeri Jember, Indonesia

Fachry Rizky Prasetya, Politeknik Negeri Jember, Indonesia

Abhinaya Fahar Laila, Politeknik Negeri Jember, Indonesia

**Strategi Customer Relationship Management untuk Meningkatkan
Retensi Pelanggan di Era Digital**

Cindy Adeliya Samosir, Universitas Asahan, Indonesia

**Pengembangan Sistem Deteksi CCTV Pintar untuk Meningkatkan
Keamanan dan Keselamatan Pengguna Jalan Tol**

Sri Bintan, Universitas Asahan, Indonesia

**Transformasi Digital Marketing untuk Meningkatkan Minat Beli
Konsumen di Shopee**

Rezki Abdillah, Universitas Asahan, Indonesia

**Implementasi Metode Promethee untuk Penentuan Penyedia Layanan
Hosting Terbaik di Indonesia**

Ma'had Wicaksono, Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia

Andrianto Gusti Pradana, Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia

Sosial “X” Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (LSTM)

Pawit Widiyantoro, Universitas Telkom Purwokerto, Indonesia

Paradise Paradise, Universitas Telkom Purwokerto, Indonesia

Yogo Dwi Prasetyo, Universitas Telkom Purwokerto, Indonesia