

Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan Volume. 4 No. 1 Januari 2026

**REPEATER : PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA DAN JARINGAN
VOLUME 4 NOMOR 1 JANUARI 2026**

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 4 NOMOR 1 JANUARI 2026**

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
Akhdad 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 4 NOMOR 1 JANUARI 2026**

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

Analisis Perbandingan Metode ARIMA dan Holt untuk Peramalan Hal 01-07

Harga Saham PT Telkom Indonesia (TLKM)

Azriel Ikmal Choiry Sulaiman, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia

Penerapan Metode Fuzzy Mamdani dalam Menentukan Kelayakan Hal 08-17

Penerima Bantuan Sosial

Juniar Hadiani, Universitas Asahan, Indonesia

Dinda Sri Damayanti, Universitas Asahan, Indonesia

Khairul Saleh, Universitas Asahan, Indonesia

Implementasi Metode Fuzzy Mamdani pada Sistem Penentuan Kelayakan Hal 18-30

Beasiswa

Widya Ari Rizki, Universitas Asahan, Indonesia

Raja Syahmuda Siregar, Universitas Asahan, Indonesia

Khairul Saleh, Universitas Asahan, Indonesia

Pengembangan Sistem Informasi Pengaduan Pelayanan Puskesmas Hal 31-38

Waimangura untuk Meningkatkan Efisiensi dan Akurasi Data Pasien

dengan Metode Prototype

Yumiana Mema, Universitas Stella Maris Sumba, Indonesia

Gergorius Kopong Pati, Universitas Stella Maris Sumba, Indonesia

Emirensiana Dappa Ege, Universitas Stella Maris Sumba, Indonesia

Optimasi Prediksi Harga Saham BBNI melalui Integrasi Proses Hal 39-49

ETL dan Algoritma Long Short-Term Memory

I Gusti Ngurah Rangga Mahesa, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Indonesia

I Wayan Sudiarsa, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Indonesia

I Putu Dicky Dharma Suryasa, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Indonesia

Putu Agus Aditya Putra, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Indonesia

Yulianus Kevin Dharmawa Sagur, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Indonesia

Implementasi Pipeline ETL dan Pemodelan Prediktif ARIMA dalam Hal 50-60

Memetakan Pola Pembelian Konsumen pada Dataset Marketplace

I Wayan Manik Mas Sri Dantya, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia (INSTIKI), Indonesia

I Wayan Sudiarsa, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia (INSTIKI), Indonesia

I Putu Kabinawa Raesa Putra, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia (INSTIKI), Indonesia

Brian Adi Sapurta, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia (INSTIKI), Indonesia

I Komang Hari Sastrawan, Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia (INSTIKI), Indonesia

Penentuan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto Hal 61-68

Sri Bintan, Universitas Asahan, Indonesia

Adhistya Aulia Dh, Universitas Asahan, Indonesia

Khairul Shaleh, Universitas Asahan, Indonesia

Penerapan Deep Learning untuk Pengenalan Aktivitas Manusia Secara Hal 69-79

Non-Intrusif Menggunakan Wi-Fi Channel State Information

Reza Pahlevi, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

Ervin Yohannes, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

Analisis Konsep Logika Fuzzy sebagai Pendukung Penilaian Prestasi Hal 80-89

Akademik Mahasiswa Universitas Asahan

Muhammad Agil Zuhairi, Universitas Asahan, Indonesia

Syahrul Syahrul, Universitas Asahan, Indonesia

Khairul Shaleh, Universitas Asahan, Indonesia

Sistem Informasi Aplikasi Pelayanan Pengaduan Masyarakat Dikantor Hal 90-104

Pertanahan Kabupaten Sumba Barat Daya

Markus Kamuri, Universitas Stella Maris Sumba, Indonesia

Stefanus D.I. Mau, Universitas Stella Maris Sumba, Indonesia

Maria Wilda Malo, Universitas Stella Maris Sumba, Indonesia