

# Publikasi Teknik Informatika dan Jaringan Volume. 3 No. 3 Juli 2025



**REPEATER : PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA DAN JARINGAN  
VOLUME 3 NOMOR 3 JULI 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 i.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 3 JULI 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  
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](mailto:sarisuswati@aptii.or.id) ,No Telp: 085700037105

**REPEATER : PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA DAN JARINGAN  
VOLUME 3 NOMOR 3 JULI 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

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

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV

**Pengaruh Kecepatan Jaringan Internet terhadap AI Image Generator Hal 01-18**

**Generator**

Anggit Rangga Putra, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia

Mahmudin Mahmudin, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia

**Sistem Keuangan Pengelola Anggaran Berbasis Web di SMK Hal 19-31**

**Tunas Pemuda**

Rahmat Ibnu Iman, Universitas Pamulang, Indonesia

Silvi Maerosa, Universitas Pamulang, Indonesia

Siti Ayu Nurfadillah, Universitas Pamulang, Indonesia

Wasis Haryono, Universitas Pamulang, Indonesia

**Perancangan Sistem Stokopname Berbasis Web pada Toko Bangunan Hal 32-46**

**Mutiara**

Syech Syech, Universitas Pamulang, Indonesia

Maulana Sandy, Universitas Pamulang, Indonesia

Wasis Haryono, Universitas Pamulang, Indonesia

**Rancang Bangun Peminjaman Buku pada Perpustakaan STMIK Hal 47-57**

**Kaputama Menggunakan RFID Berbasis IoT**

Assya Harnita Lubis, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Husnul Khair, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Muammar Khadapi, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

**Korelasi Model Pembelajaran Terhadap Peningkatan Prestasi Belajar Hal 58-71**

**Siswa SMA Negeri 1 Kuala Menggunakan Metode Apriori**

Ame Ananda Br Ginting, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Novriyenni Novriyenni, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Tio Ria Pasaribu, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

**Penggunaan Metode Rough Set untuk Menentukan Tingkat Hal 72-88**

**Kesiapan Siswa dalam Menghadapi ANBK di SMP Negeri 2 Kuala**

Harninda Br Keliat, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Novriyenni Novriyenni, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Tio Ria Pasaribu, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia