

Router

P-ISSN : 3026-3611
E-ISSN : 3032-3312

Jurnal Teknik Informatika dan Terapan

**ROUTER : JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TERAPAN
VOLUME 3 NOMOR 1 MARET 2025**

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Router : Jurnal Teknik Informatika dan Terapan merupakan jurnal penerbitan online yang mempunyai e-ISSN : [3032-3312](https://journal.aptii.or.id/index.php/Router) p-ISSN : [3026-3611](https://journal.aptii.or.id/index.php/Router) Jurnal ini fokus mempublikasikan berbagai hasil penelitian dari berbagai disiplin ilmu di bidang Teknik Informatika dan ilmu terapan. Router : Jurnal Teknik Informatika dan Terapan dengan menggunakan sistem Open Journal System (OJS). Naskah yang diserahkan merupakan naskah asli atau hasil penelitian dan belum pernah dipublikasikan dimanapun. Jurnal ini terbit 1 tahun sebanyak 4 kali (Maret, Juni, September dan Desember).

Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan. Artikel yang dipublikasikan di Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan. Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan 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*). Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (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

Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan dengan E-ISSN : 3032-3312 dan P-ISSN : 3026-3611: <https://journal.aptii.or.id/index.php/Router> 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.



**ROUTER : JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TERAPAN
VOLUME 3 NOMOR 1 MARET 2025**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dani Sasmoko, ST., M.Eng. ; Universitas Sains dan Teknologi Komputer, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Budi Artono, ST., M.T ; Politeknik Negeri Madiun, Indonesia
Dr. Terttiaavini, S.Kom., M.Kom ; Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia
Joni Karman, M.Kom ; Universitas Bina Insan, Indonesia
Yusuf Wahyu Setiya Putra, S.Kom., M.Kom. ; STMIK Bina Patria, Indonesia
Hery Mustofa, M.Kom. Universitas Islam Negeri Walisongo, Indonesia
Harma Oktafia Lingga Wijaya, M.Kom ; Universitas Bina Insan, Indonesia
Dr. Erick Fernando., S.Kom., MSI ; Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
Sofiansyah Fadli, S.Kom.,M.Kom ; STMIK Lombok, Indonesia
Dr. Remerta N. Na'atonis, S.Kom., M.Cs. ; Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
Komputer Uyelindo Kupang, Indonesia
Sonty Lena, S.Kom., M.M., M.Kom ; Politeknik Negeri Indramayu, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Ulfa Nadia, M.IT ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien, Indonesia
Agung Nugroho, M.Kom ; Universitas Pelita Bangsa, Indonesia
Lalu Delsi Samsumar, M.Eng. ; Universitas Teknologi Mataram, Indonesia
Rahman Abdillah, M.Tech ; Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia
Eka Prasetya Adhy Sugara ; Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech, Indonesia
ERLIN WINDIA AMBARSARI, S.T., M.KOM ; Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia
Muttaqin, S.T., M.Cs ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien, Indonesia
Badroe Zaman, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Semarang, Indonesia
Dr. Ir. Ananto Tri Sasongko, M.Sc. ; Universitas Pelita Bangsa, Indonesia
Prof. Dr. Ir. Henderi, M.Kom ; Universitas Raharja, Indonesia
Fauzan Ishlakhuddin, S.Kom., M.Cs. ; Politeknik Negeri Indramayu, Indonesia
Sofiansyah Fadli, S.Kom., M.Kom ; STMIK Lombok, Indonesia
Ir. Andi Syam Aswandi, S.Kom., M.Kom., IPP ; Universitas Muhammadiyah Kolaka Utara, Indonesia
Ali Muhammad, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Sains Indonesia, Indonesia

Penerbit:

ASOSIASI PROFESI TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA INDONESIA

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

Website: febri@apji.org ,No Telp: 085726173515

**ROUTER : JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TERAPAN
VOLUME 3 NOMOR 1 MARET 2025**

KATA PENGANTAR

Router : Jurnal Teknik Informatika dan Terapan merupakan jurnal penerbitan online yang mempunyai e-ISSN : 3032-3312 p-ISSN : 3026-3611 Jurnal ini fokus mempublikasikan berbagai hasil penelitian dari berbagai disiplin ilmu di bidang Teknik Informatika dan ilmu terapan. Router : Jurnal Teknik Informatika dan Terapan dengan menggunakan sistem Open Journal System (OJS). Naskah yang diserahkan merupakan naskah asli atau hasil penelitian dan belum pernah dipublikasikan dimanapun. Jurnal ini terbit 1 tahun sebanyak 4 kali (Maret, Juni, September dan Desember).

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 Router : Jurnal Teknik Informatika dan Terapan, 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. Router : Jurnal Teknik Informatika dan Terapan 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

Identification of Flower Type Images Using KNN Algorithm With HSV Color Extraction and GLCM Texture Hal 01-14

Edhy Poerwandono, STIKOM Cipta Karya Informatics, Indonesia

M. Endang Taufik, STIKOM Cipta Karya Informatics, Indonesia

Penerapan Algoritma Machine Learning dalam Prediksi Prestasi Akademik Mahasiswa Hal 15-23

Riska Rismaya, Universitas Sebelas April, Indonesia

Dwi Yuniarto, Universitas Sebelas April, Indonesia

David Setiadi, Universitas Sebelas April, Indonesia

Analisis Sentimen Review Film Avatar 2 pada Platform IMDb Menggunakan LSTM dan GRU Hal 24-36

Rani Saputri, Universitas Amikom Yogyakarta, Indonesia

Anna Baita, Universitas Amikom Yogyakarta, Indonesia

Predicting Hotel Booking Cancellations Using Machine Learning for Revenue Optimization Hal 37-48

Andy Hermawan, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Aji Saputra, Universitas Khairun, Indonesia

Nabila Lailinajma, Purwadhika Digital School, Indonesia

Reska Julianti, Purwadhika Digital School, Indonesia

Timothy Hartanto, Purwadhika Digital School, Indonesia

Troy Kornelius Daniel, Purwadhika Digital School, Indonesia

Jesika Vinatalia Dachi, Universitas Pamulang, Indonesia

Jiyan Suhada, Universitas Pamulang, Indonesia