



**Jurnal Informatika
dan Multimedia**

**VOLUME 17
NO. 1, 2025**

eISSN: 2548-4710



pISSN: 2252-486X



Published by:
State Polytechnic of Malang
jtim@polinema.ac.id
www.polinema.ac.id



Jurnal Informatika dan Multimedia is intended for academics, researchers and developers to publish research results, discoveries, ideas and concepts in the scope of information technology. This journal is managed and published by the D3 Informatics Management Study Program, Politeknik Negeri Malang PSDKU in Kediri. This research publication journal is issued regularly twice a year, in **June** and **December**. The scientific articles included in this journal focus on Information Technology topics such as: *computer science, information technology, software development, and computer automation*.

Chairman

Director of Politeknik Negeri Malang

Person-in-Charge

PSDKU Polinema Kediri Coordinator
Head of P3M Politeknik Negeri Malang

Reviewer

Erfan Rohadi, S.T., M.Eng, Ph.D.
Dr. Selvia Ferdiana Kusuma, M.Kom.
Dr. Ardiansyah S.T., M.Cs.
Yan Watequlis Syaifudin, ST., M.MT., Ph.D.
Mohammad Farid Naufal, S.Kom., M.Kom.
Abidatul Izzah, S.Si., M.Kom.
Hartatik, S.T., M.Cs.
Jani Kusanti, S.Kom., M.Cs.
Nurul Khairina, S.Kom., M.Kom.
Benni Agung Nugroho, S.Kom., M.Cs..

Editor-in-Chief

Ellya Nurfarida, S.T., M.Cs.

Editor

Fitri Retrialisca, S.Kom.,M.Kom.
Kunti Eliyen, S.Kom., M.T.
Daniel Swanjaya, S.Kom., M.Kom.
Harliana, S.T.,M.Cs.
Agustono Heriadi,S.ST. M.Kom.
Fery Sofian Efendi, S.Kom., M.Cs.
Fikha Rizky Aullia, M.Pd.

Administration

Ari Kuswinda, S.T.

Table of Contents

User Experience Research pada Google Maps dengan Penambahan Fitur Driving Behavior Menggunakan Metode User Centered Design

Novitasari

1-10

Analisis Kinerja Kompresi Huffman dan BWT pada Steganografi dalam Reduksi Ukuran Gambar

Dikri Maulana, Alam Rahmatulloh

11-17

Perancangan User Interface dan User Experience pada Aplikasi Mobile Tes Kepribadian "Optimisme" dengan Metode Design Thinking

Novianawati

18-27

Analisis Data Produksi Menggunakan Metode Decision Tree (C4.5) di PT.Baja Marga Kharisma Utama (BMKU)

Ali Rohman Zarkasi, Fahlepi Roma Doni

28-37

Peningkatan Akurasi Deteksi Tepi Pada Citra Inversi Menggunakan Sobel-Canny-Prewitt

Andriana Herlambang, Alam Rahmatulloh

38-45

Kombinasi AES dan HMAC SHA-256 untuk Pengamanan Parameter URL dari Serangan SQL Injection

Gagan Akhmad Fauzi, Alam Rahmatulloh

46-59



**Copyright © Jurnal Informatika dan Multimedia
UPT-P2M Politeknik Negeri Malang**

Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri
Jalan Lingkar Maskumambang No. 1, Sukorame, Mojoroto, Kediri