

# JUTITI

Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi

VOLUME 4 NOMOR 1 APRIL 2024

```
<table border="0" width="180" align="right" cellpadding.  
-lspace:0pt; mso-table-rspace:0pt;" bgcolor="#A6171E" class=  
<tbody><tr>  
<!-- ===== image ===== -->  
<td align="center" class="section-ing">  
<a href="http://www.  
.com/2015/eblast/tent2015/images/img2.png" style="display:  
</td>  
</tr>  
</tbody></table>  
<td align="center" style="font-size: 20px; line-height: 20px; vertical-align:  
<table align="center" width="100" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">  
<tbody><tr>  
<td align="left" style="color: #ffffff; font-size: 10px; vertical-align:  
letter-spacing: 3px;" class="section_text">  
<!-- ===== section text ===== -->  
<div style="line-height: 20px;>
```

**JUTITI**  
**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2024**

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI) : ISSN: 2827-9379 (cetak), 2827-9387 (Online)** berfokus pada penerbitan artikel berkualitas tinggi yang didedikasikan untuk semua aspek penelitian, masalah, dan perkembangan terbaru di bidang Teknologi Informatika dan Teknologi Informasi. Artikel dapat ditulis dalam bahasa Inggris atau bahasa Indonesia. Jurnal ini diterbitkan 3 (tiga) kali dalam satu tahun yaitu Edisi (**April, Agustus, dan Desember**)

**Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI).** Artikel yang dipublikasikan di Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI). Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI) menerima naskah atau artikel di bidang/teknik 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*). **Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI)** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (non-prioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

**INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

**Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI); ISSN: 2827-9379 (cetak), 2827-9387 (Online):** <https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/jutiti> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar; Garuda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.*



**GARUDA**  
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I<sup>WORLD</sup> OF JOURNALS**



**Dimensions**

**ORCID**  
Connecting research and researchers



**Crossref doi**

**JUTITI**

**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2024**

**TIM EDITOR**

**Editor in chief/ Ketua Dewan Editor**

Dr. Eng. Ir. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T., IPM. ; Universitas Diponegoro

**Editorial Board/ Anggota Dewan Editor**

Andri Anto Tri Susilo, M.Kom, Universitas Bina Insan

Andri Nofiar. Am, S.Kom., M.Kom, Politeknik Kampar

Anggia Dasa Putri, S.Kom., M.Kom, Universitas Putera Batam

Anggun Fergina, M.Kom, Universitas Nusa Putra

Ari Waluyo, S.ST., M.M., Politeknik Piksi Ganesha Indonesia

Ridho Pamungkas, S.Kom., M.Kom., Universitas PGRI Madiun

Fariend Effendy, S.Si., M.Kom, Universitas Airlangga

Fajrillah, S. Kom., M.Si., M.Kom, Universitas IBBI

Diyah Ruswanti, S.Kom.,M.Kom, Universitas Sahid Surakarta

**Reviewer / Mitra Bestari**

Eddy Triswanto Setyoadi, ST., M.Kom., Institut Informatika Indonesia Surabaya

Eko Budi Susanto, STMIK Widya Pratama

Oris Krianto Sulaiman, S.T., M.Kom., Universitas Islam Sumatera Utara

Andrew Ghea Mahardika, S.T., M.T., STT Mandala

Kelik Sussolaikah, S.Kom., M.Kom., Universitas PGRI Madiun

Ahyuna, S.Kom., M.I.Kom., STMIK Dipanegara Makassar

Zulkifli, S.Kom., M.Kom., Universitas Satya Negara Indonesia

Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom., Universitas Sahid Surakarta

Sri Huning Anwariningsih, S.T, M.Kom, Universitas Sahid Surakarta

**Penerbit:**

**LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN**

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec.

Mranggen, Jawa Tengah Email : [info@lpkd.or.id](mailto:info@lpkd.or.id)

**JUTITI**  
**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2024**

**KATA PENGANTAR**

**Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI) : ISSN: 2827-9379 (cetak), 2827-9387 (Online)** berfokus pada penerbitan artikel berkualitas tinggi yang didedikasikan untuk semua aspek penelitian, masalah, dan perkembangan terbaru di bidang Teknologi Informatika dan Teknologi Informasi. Artikel dapat ditulis dalam bahasa Inggris atau bahasa Indonesia. Jurnal ini diterbitkan 3 (tiga) kali dalam satu tahun yaitu Edisi (**April, Agustus, 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 bidang Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI). Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi (JUTITI) 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

**JUTITI**  
**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2024**

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Pengembangan Gim Serius Untuk Pengenalan Jamu Menggunakan Metodologi Putaran Permainan</b>	<b>Hal 01-13</b>
Dimas Putra Andaru , Pratama Wirya Atmaja , Firza Prima Aditiawan	
<b>Social Media Instagram, Tiktok, dan X Dalam Pengungkapan Pelanggaran Hukum Dalam Konflik Antara Palestina Dan Israel</b>	<b>Hal 14-27</b>
Andy Satria, M.Taufiq Kurniawan, Putri Imilia Amanda, Daniyal Arkan	
<b>Klasifikasi Diabetes Menggunakan Algoritma Support Vector Machine Radial Basis Function</b>	<b>Hal 28-38</b>
Muhammad Hilmy Haidar Aly	
<b>Klasifikasi Penyakit Daun Tomat Menggunakan Algoritma K-NN Berdasarkan Ekstraksi Fitur GLCM dan LBP</b>	<b>Hal 39-50</b>
Fuad Mahrus Fathoni	
<b>Pencarian Rute Terdekat Menghindari Jalan Rusak Menggunakan Algoritma A-Star</b>	<b>Hal 51-64</b>
Rifki Setiawan	
<b>Perancangan Dan Implementasi Media Pembelajaran Gerbang Logika Berbasis Augmented Reality Menggunakan Standar ISO 25010</b>	<b>Hal 65-74</b>
Taufiq Ombai Ombai, Putri Mandarani Putri; Eko Kurniawanto Putra Eko, Anna Syahrani Anna, Anisya Anisya	
<b>Implementasi Metode Access Control List Pada Mikrotik Dalam Mengamankan Jaringan Internet Di Kantor Lurah Air Selemba</b>	<b>Hal 75-85</b>
Rahmat Sulaiman, Rab Sahf Al Fathul, Agustina Mardeka Raya	
<b>Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Metode CNN Dengan Image Processing HE Dan CLAHE</b>	<b>Hal 86-95</b>
Mochammad Faisal Nur Sayyid	

**JUTITI**  
**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**VOLUME 4 NO. 1 APRIL 2024**

- Sistem Informasi Manajemen Stock Barang Menggunakan Metode Fefo (Studi Kasus : Box Cakes And Pastry Tambaksari Surabaya)** **Hal 96-101**  
Hamzah Dimas Syah Reza, Henni EndahWahanani, Retno Mumpuni
- Evaluasi Usability Website Jurnal ABC Menggunakan Metode Usability Testing** **Hal 102-110**  
Muhamad Rizky
- Penerapan Algoritma K-Medoids Dalam Menentukan Cluster Kabupaten/Kota Berdasarkan Migrasi Penduduk Jawa Barat** **Hal 111-122**  
Bahrul Ulum, Edi Tohidi, Nisa Dienwati Nuris