

JUTITI

Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi
VOLUME 3 NOMOR 3 DESEMBER 2023

```
<table border="0" width="180" align="right" cellpadding="0" cellspacing="0" style="float: right; margin-left: 20px;">|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| www.lppkd.ac.id | |

```

JUTITI
JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI
VOLUME 3 NO. 3 DESEMBER 2023

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^{WORLD} OF JOURNALS



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref doi

JUTITI

JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI

VOLUME 3 NO. 3 DESEMBER 2023

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

JUTITI
JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI
VOLUME 3 NO. 3 DESEMBER 2023

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 3 NO. 3 DESEMBER 2023

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------------|
| Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal | I |
| Tim Editor | II |
| Kata Pengantar | III |
| Daftar Isi | IV |
| | |
| Pengujian Kualitas Perangkat Lunak Website Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember Menggunakan ISO 9126 | Hal 01-14 |
| Maulidatul Muauwanah , Irsyad Romadloni , Muhammad Abdul Muqid, Muhammad Hasyim Al Arif, Rani Purbaningtyas | |
| | |
| Penerapan Internet of Things Untuk Rancang Bangun Pengukuran Tingkat Kebisingan pada Sarana Perkeretaapian | Hal 15-29 |
| Teguh Arifianto, Santi Triwijaya, Ditya Nurma Paulina, Sunardi, Andrew Joewono, Joewono Prasetijo | |
| | |
| Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Perumahan Terbaik Berbasis Website Dengan Metode Weighted Product (Studi Kasus: Kabupaten Tangerang) | Hal 30-37 |
| Dede Imana, Joko Riyanto | |
| | |
| Implementasi Sistem Penggajian Pegawai Berbasis Website Di Restoran Mbledeq | Hal 38-55 |
| Muhammad Fatchur Rozy, Henny Dwi Bhakti | |
| | |
| Studi Literatur Perbandingan Bahasa Pemrograman C++ dan Bahasa Pemrograman Python pada Algoritma Pemrograman | Hal 56-63 |
| Adawiyah Ritonga, Yahfizham Yahfizham | |
| | |
| Konsep Pembelajaran Mahasiswa Dalam Memahami Algoritma Melalui Komputer Pemograman | Hal 64-69 |
| Icha Amelia, Yahfizham Yahfizham | |
| | |
| Pengukuran Kualitas Website SIM Polije Berdasarkan Respon Pengguna | Hal 70-80 |
| Erlangga Lesmana putra, Fitri Dwi Fadilah, Kevin Igor Ibnu Listanto, Megawati Putri Martinez, Rani Purbaningtyas | |
| | |
| Analisis Transaksi Penjualan Pada Recovery.u Computer Menggunakan Algoritma Naive Bayes | Hal 81-89 |
| Almira Dwi Yulianti, Corrinna Salsabila Amelia, Dewi Ika Sukarno Putri, Chaerur Rozikin | |

JUTITI
JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI
VOLUME 3 NO. 3 DESEMBER 2023

Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Mobile Bermuatan Problem Based Learning Mata Pelajaran Informatika Pada Kelas X Fase E Di SMA N 1 Koto Balingka

Hal 90-104

Eti Safitri, Hari Antoni Musril , Sinta Marito

Analisis Berfikir Komputasional Siswa SMP pada Kurikulum Merdeka Mata Pelajaran Informatika

Hal 105-114

Ike Sugiarti, Hari Antoni Musril, Silviani Dwi Putri

Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry Pada Rumah Laundry Kendal

Hal 115-121

Bagus Sudirman, Ahmad Ashifuddin Aqham