

JITEK

P-ISSN: 2809-9249
E-ISSN: 2809-9230

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer

VOLUME 2 NOMOR 3 NOVEMBER 2022



JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 3 NOVEMBER 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK), ISSN: 2809-9230 online dan ISSN:2809-9249 cetak. Jurnal JITEK diterbitkan Amik Veteran Porwokerto, terbit setahun Tiga kali (**Maret, Juli dan November**) menerapkan proses peer-review dalam memilih artikel berkualitas berdasarkan penelitian ilmiah dan teoritis. JITEK diterbitkan untuk mengembangkan dan memperkaya diskusi ilmiah bagi para sarjana dan penulis yang menaruh minat pada isu-isu teknologi dan penerapannya. Redaksi menerima artikel berbasis teori dan penelitian. Cakupan keilmuan Jurnal ini mengenai penelitian Rekayasa Sistem, Teknik Informatika/Teknologi Informasi, Manajemen Informatika dan Sistem Informasi.

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK). 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 Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK). The Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK) 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 Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK)** 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 Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK); ISSN: 2809-9230 online dan ISSN:2809-9249 cetak: <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek> 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*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
of
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref doi

JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 3 NOVEMBER 2022

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

Muhathir, ST., M.Kom., Universitas Medan Area
Oman Somantri, M.Kom., Politeknik Negeri Cilacap
Donny Maulana, S.Kom., M.M.Si., Universitas Pelita Bangsa
Fajrillah, S.Kom., M.Si., M.Kom., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi IBBI
Faried Effendy, S.Si., M.Kom., Universitas Airlangga
Alexander Pramono, M.I.Kom., Universitas Kristen Palangka Raya, Indonesia
Lawrence Adi Supriyono, S.Kom, M.T, Universitas Jakarta Internasional, Indonesia
Ahmad Jurnaidi Wahidin, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Dr. Vugar Hacimahmud Abdullayev, Azerbaijan State Oil and Industry University, Computer
Engineering Department
Mohamed Karim Mohamed Gerwash, M.Sc., Egyptian Russian University, Mesir
M. Adib Al Karomi, M.Kom., STMIK Widya Pratama
Charles Jhony Mantho Sianturi, M.Kom., Universitas Potensi Utama
Rayuwati, S.kom., M.Kom., Universitas Gajah Putih
Dr. Chandra Anugrah Putra, M.I.Kom., Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
Adi Supriyatna, M.Kom., Universitas Bina Sarana Informatika
Muhammad Galih Wonoseto, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Samsul Arifin, S.Kom., M.M.S.I., STMIK PPKIA Pradnya Paramit
Ahyuna, S.Kom., M.I.Kom., STMIK PPKIA Pradnya Paramit

Penerbit:

PUSAT RISET DAN INOVASI NASIONAL
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

JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 3 NOVEMBER 2022

KATA PENGANTAR

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK), ISSN: 2809-9230 online dan ISSN:2809-9249 cetak. Jurnal JITEK diterbitkan Amik Veteran Porwokerto, terbit setahun Tiga kali (**Maret, Juli dan November**) menerapkan proses peer-review dalam memilih artikel berkualitas berdasarkan penelitian ilmiah dan teoritis. JITEK diterbitkan untuk mengembangkan dan memperkaya diskusi ilmiah bagi para sarjana dan penulis yang menaruh minat pada isu-isu teknologi dan penerapannya. Redaksi menerima artikel berbasis teori dan penelitian. Cakupan keilmuan Jurnal ini mengenai penelitian Rekayasa Sistem, Teknik Informatika/Teknologi Informasi, Manajemen Informatika dan Sistem Informasi.

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 Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. The Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK) 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

JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 3 NOVEMBER 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Perancangan Sistem Informasi Data Siswa Dan Guru Pada Tk Darma Bakti Depok Berbasis Java	Hal 213-226
Gita Anggeli Septiana Lestari, Thomas Afrizal, Mahyudi Mahyudi	
Optimasi Performa Jaringan Wireless Menggunakan Metode (HTB) Hierarchical Token Bucket Pada Universitas Muhammadiyah Maluku Utara	Hal 227-236
Nova Kartika, Mustamin Hamid, Sahriar Hamzah	
Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Multi Attribute Utility Theory (Maut) Di Sma Negeri 10 Kota Ternate	Hal 237-248
Abriyanto A. Gani, Santosa Santosa, Mustamin Hamid	
Analisis Sentimen Twitter Untuk Mengetahui Kesan Masyarakat Tentang Pelaksanaan Pomprov Jawa Timur Tahun 2022 Dengan Perbandingan Metode Naïve Bayes Classifier Dan Decision Tree Berbasis Smote	Hal 249-255
Mas'ud Hermansyah	
Analisis Keamanan Web New Kuta Golf Menggunakan Metode Vulnerability Assessments Dan Perhitungan Security Metriks	Hal 256-265
Rifky Lana Rahardian	
Perancangan Sistem Keamanan Sepeda Motor Dengan Rfid Di Jurusan TSM SMKN 1 Tirtajaya	Hal 266-272
Fikri Zulfikar, Ahmad Anas	
Rancang Bangun Kran Air Tanpa Sentuh Berbasis Sensor Infra Merah	Hal 273-279
Pebri Prihatmoko	
Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Pada Sma Attaqwa 02 Babelan Berbasis Website	Hal 280-288
Muhammad Muharrom	

JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 3 NOVEMBER 2022

Sistem Informasi Manajemen Arsip Surat Gmki Cabang Salatiga Berbasis Web Dengan Framework Laravel Hal 289-303

Elyan Mesakh Kowi, Supriyadi Supriyadi

Tempat Sampah Pintar Berbasis Arduino Dan Sensor Ultrasonik Di SMKN 1 Tirtajaya Hal 304-312

Muhamad Haikal Syamtamami, Ahmad Anas