



JITEK

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer

EMAIL : jitek@amikveteran.ac.id

LINK : <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek/issue/view/67>



JITEK	Volume 2 Nomor 3	November 2022	Hal 213-312
--------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

Alamat : Jln. Senopati Arcawinangun Purwokerto 53113 Telp (0281) 6572636 Purwokerto 53121
Tlp. (0281) 6577111, 6575222, 6575333, Nomor SK : 1860DTK-VI2009 Tanggal SK: 13 April 2009
email : admisi@www.amikomveteran.ac.id, website : www.amikomveteran.ac.id

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer

Volume 2 No 3 November 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER

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.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal JITEK. Jurnal JITEK menerima manuskrip atau artikel dalam bidang Informatika dan Teknologi Komputer dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal JITEK adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Mulai tahun 2022, jurnal JITEK hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

JITEK : Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (p-ISSN : 2809-9249 (print), e-ISSN : 2809-9230 (online)); <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek> adalah *peer-reviewed journal* yang terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA), Copernicus dan rencananya juga akan terindex di Directory of Open Access Journal (DOAJ).



Jurnal Informatika dan Tekonologi Komputer

Volume 2 No 3 November 2022

TIM EDITOR

Ketua Penyunting (Editor in Chief):

Febri Adi Prasetya.,A.Md (Amik Veteran Porwokerto)

Dewan Penyunting (Editorial Board):

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

Mitra Bebestari (Peer-Reviewers):

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

yang telah melakukan *peer review* terhadap naskah Jurnal

Staff Editorial Office:

Siswanto, S.Pd., S.Kom.,M.Kom

Penerbit:

JURNAL PENELITIAN AMIK VETERAN PORWOKERTO

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

Alamat : Jln. Senopati Arcawinangun Purwokerto 53113 Telp (0281) 6572636 Purwokerto 53121

Tlp. (0281) 6577111, 6575222, 6575333, Nomor SK : 1860DTK-VI2009 Tanggal SK: 13 April 2009

email : admisi@www.amikomveteran.ac.id, website : www.amikomveteran.ac.id

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer

Volume 2 No 3 November 2022

KATA PENGANTAR

JITEK : Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (p-ISSN : 2809-9249 (print), e-ISSN : 2809-9230 (online); Volume 2 Nomor 3 Tahun 2023 (November 2023) merupakan edisi Ketiga untuk penerbitan tahun 2023. Artikel-artikel yang diterbitkan oleh Jurnal JITEK telah dipublikasi secara *Fulltext* dan *Open Access* dalam format PDF secara online di : <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek/issue/view/67> Mulai tahun 2022, hanya artikel-artikel yang berasal dari hasil- hasil penelitian saja yang dapat dimuat di jurnal JITEK setelah ditelaah para mitra bebestari.

JITEK : Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template JITEK untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi JITEK. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. JITEK telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (research article), artikel telaah/studi literatur (review article/literature review), laporan kasus (case report) dan artikel konsep atau kebijakan (concept/policy article), di semua bidang Informatika dan Teknologi Komputer terkini. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal Amik Veteran Purwokerto. JITEK terbit secara berkala tiap 3 bulanan, yaitu pada Maret, Juli dan November.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu-ilmu Teknik. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Dewan Penyunting juga mengharapkan artikel ilmiah dari para pembaca untuk dapat diterbitkan pada Volume 2 Nomor 3 November 2022 setelah melalui proses telaah oleh Dewan Penyunting dan/atau Mitra Bestari. Mulai Volume 2 Nomor 1 Maret 2022, jurnal JITEK tampil dengan gaya selingkung yang baru dan format artikel yang baru menuju yang lebih baik. Petunjuk penulisan lengkap untuk tahun 2022 ditampilkan di portal jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer Volume 2 No 3 November 2022

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	i
Tim Editor	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv

DAFTAR ISI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA SISWA DAN GURU PADA TK DARMA BAKTI DEPOK BERBASIS JAVA Gita Anggeli Septiana Lestari , Thomas Afrizal, Mahyudi Mahyudi	Hal 213-226
OPTIMASI PERFORMA JARINGAN WIRELESS MENGGUNAKAN METODE (HTB) HIERARCHICAL TOKEN BUCKET PADA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALUKU UTARA Nova Kartika, Mustamin Hamid, Sahriar Hamzah	Hal 227-236
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA GURU MENGGUNAKAN METODE MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT) DI SMA NEGERI 10 KOTA TERNATE Abriyanto A. Gani, Santosa Santosa, Mustamin Hamid	Hal 237-248
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 Mas'ud Hermansyah	Hal 249-255
ANALISIS KEAMANAN WEB NEW KUTA GOLF MENGGUNAKAN METODE VULNERABILITY ASSESSMENTS DAN PERHITUNGAN SECURITY METRIKS Rifky Lana Rahardian	Hal 256-265
PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR DENGAN RFID DI JURUSAN TSM SMKN 1 TIRTAJAYA Fikri Zulfikar, Ahmad Anas	Hal 266-272
RANCANG BANGUN KRAN AIR TANPA SENTUH BERBASIS SENSOR INFRA MERAH Pebri Prihatmoko	Hal 273-279

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMA
ATTAQWA 02 BABELAN BERBASIS WEBSITE**

Muhammad Muharrom

Hal 280-288

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP SURAT GMKI CABANG SALATIGA
BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK LARAVEL**

Elyan Mesakh Kowi, Suprihadi Suprihadi

Hal 289-303

**TEMPAT SAMPAH PINTAR BERBASIS ARDUINO DAN SENSOR ULTRASONIK DI
SMKN 1 TIRTAJAYA**

Muhamad Haikal Syamtamami, Ahmad Anas

Hal 304-312