

JITEK

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer

VOLUME 2 NOMOR 2 JULI 2022

P-ISSN: 2809-9249

E-ISSN: 2809-9230



JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 2 JULI 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

I² WORLD
of JOURNALS



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref **doi**

JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 2 JULI 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. 2 JULI 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. 2 JULI 2022

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Detusoko Barat Kecamatan Detusoko Kabupaten Ende Berbasis Web	Hal 122-135
Grasiana Oliva Londa, Ferdinandus Lidang Witi, Benediktus Yoseph Bhae	
Rancang Bangun Sistem Penerimaan Dokumen Pada Pt. Reasuransi Indonesia Utama	Hal 136-145
Dimas Indra Andhika, Muhammad Muharrom, Edhi Prayitno, Juarni Siregar	
Perancangan Sistem Web Filtering Dengan Metode DNS Forwarding Pada Jaringan Komputer Berbasis Mikrotik Routeros	Hal 146-157
Randy Ikhsan Ramadhan, Siti Madinah Ladjamuddin	
Comparisional Analysis Of Mysql And Mongodb Response Time Query Performance	Hal 158-166
Nandy Naufal, Siti Nurkhodijah, Gregian Bayu Anugrah, Arief Pratama, Muhammad Ihsan Rabbani, Firgi Ahmad Dilla, Tiara Nurhaliza Anggraeni, Ricky Firmansyah	
Korelasi Gejala Penyakit Flu Pada Anak Balita Dengan Menggunakan Algoritma Semut	Hal 167-174
Noni Selvia, Erlin Windia Ambarsari, Nurfidah Dwitianti	
Perancangan Basis Data Penjualan Pada Konveksi Rafka Baby	Hal 175-180
Hiu Hawaririn Erambono, Ajeng Hilmi Nurul Ilmi, Agung Muhamad Fikri, Fiqih Hismanudin, Marianus Ara Goran Lamadorok, Paskalis Beda Masan, Sri Putri Nurjanah, Vini Shiva Salshabila, Ricky Firmansyah	
Explanatory Data Analisis Untuk Mengevaluasi Penelusuran Kata Kunci Video Pembelajaran Di Youtube Dengan Pendekatan Machine Learning	Hal 181-189
Mambang Mambang, Ahmad Hidayat, Finki Dona Marleny, Johan Wahyudi	
Perancangan Website Marketplace Berbasis PHP Dengan Framework Codeigniter	Hal 190-197
Femmy Novica Ramadanis, Mohamad Daffa Adriansyah, Muhammad Fadhil Alamsyah, Rizkia Meinita, Tri Putra Satriawan, Ricky Firmansyah	

JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 2 NO. 2 JULI 2022

Pemanfaatan Teknologi Android Dalam Media Pembelajaran Penulisan Huruf Pegon Dalam Memaknai Kitab Di Pondok Pesantren Hal 198-205

Iman Saufik Suasana, Mohamad Balya, Siswanto Siswanto

Implementasi Struktur Data Tree Pada Web Blog Sebagai Media Pembelajaran Hal 206-212

Serly Agustin, Arifin Yusuf Permana, Hari Noer Fazri, M. Rahssyal Daffa H, Mohammad Robi, Ricky Firmansyah