

JITEK

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

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer

VOLUME 3 NOMOR 3 NOVEMBER 2023



JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 3 NO. 3 NOVEMBER 2023

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 3 NO. 3 NOVEMBER 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

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 3 NO. 3 NOVEMBER 2023

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 3 NO. 3 NOVEMBER 2023

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Pengembangan Sistem Informasi Club Renang Dengan Metode Klasifikasi Decision Tree Untuk Penentuan Kelas Pendaftaran Baru (Studi Kasus: Banyu Pratama swimming Club Cilacap)	Hal 179-186
Lusian Nandang Arjamulia, Chrystia Aji Putra, Muhammad Muharrom Al Haromainy	
IoT Pengendalian Keamanan Pintu Rumah Otomatis Menggunakan E-KTP Berbasis Mikrokontroler ESP32	Hal 187-191
Deri Setiawan, Basuki Rahmat, Wahyu SJ Saputra	
Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Manajemen Dan Akademik SDN Babadan 01 Dengan Zachman Framework	Hal 192-203
Muhammad Zahid Abid, Rahmawan Ilham Pratama, Agatha Putra Yudha Purnomo, Hani Atun Mumtahana	
Pembuatan Smartcontract Aplikasi Fundraising Berbasis Blockchain	Hal 204-212
Budianto Budianto, Retno Mumpuni, Henni Endah Wahanani	
Pengujian User Acceptance Test Pada Aplikasi Bangbeli (Studi Kasus: Pt. Doa Anak Digital)	Hal 213-219
I Dewa Gde Satria Pramana Erlangga, Sugiarto Sugiarto, Afina Lina Nurlaili	
Sistem Informasi Manajemen Dokumen Menggunakan Metode Prototyping Pada Pt. Bangun Indah Saputra	Hal 220-227
Daffa Bayu Prayoga, Dian Nur Sholihaningtias, Endaryono Endaryono	
Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Controlling Suhu Cool Box Vaksin Meningitis MPSV4 Berbasis IoT	Hal 228-234
Anisa Khoirul Umami, Dendy Kurniawan	
Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Warga Sebagai Implementasi Konsep Paperless Dan Transformasi Digital	Hal 235-241
Dian Purnamasari, Henri Septanto	

JITEK
JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
VOLUME 3 NO. 3 NOVEMBER 2023

Analisa Dan Perancangan Pengembangan E-Learning Dengan Metode Dsdm Hal 242-251
(Studi Kasus SDN 01 Manisrejo Kota Madiun)

Eva Puspitasari, Hani Atun Mumtahana, Ridho Pamungkas

Rancang Bangun Learning Management System, Studi Kasus: Smk Wipama Hal 252-263
Cikupa

Agus Prianto, Henri Septanto