



E-ISSN 2797-2011
P-ISSN 2797-3492

JATIKA

VOLUME 4 NOMOR 1 MARET 2023

JURNAL

Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak

diterbitkan oleh :



S1 Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Teknokrat Indonesia

JURNAL INFORMATIKA DAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK (JATIKA)

Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA), an Indonesian national journal, publishes high quality research papers in the broad field of Informatics and Computer Science, which encompasses software engineering, information system development, computer systems, computer network, algorithms and computation, and social impact of information and telecommunication technology.

Person in Charge

Dekan FTIK: Mahathir Muhammad (Universitas Teknokrat Indonesia)

Editor-In-Chief

Dyah Ayu Megawaty (Scopus ID : 57213518204, Universitas Teknokrat Indonesia)

Managing Editor

Setiawansyah (Scopus ID : 57446859700, Universitas Teknokrat Indonesia)

Section Editors

- Ahmad Ari Aldino (Scopus ID : 57222164731, Universitas Teknokrat Indonesia)
Agung Prajuhana Putra (SCOPUS ID : 57211483540, Universitas Pakuan)
Arie Qur'ania (Scopus ID : 57211206156, Universitas Pakuan)
Astrid Noviana Paradhita (Scopus ID : 57211500847, Universitas Sebelas Maret)
Dimas Elang Setyoko (Universitas Bina Nusantara)
Dinar Munggaran Akhmad (Scopus ID : 57202585094, Universitas Pakuan)
Dedeng Hirawan (Scopus ID : 57204176549, Universitas Komputer Indonesia)
Gibtha Fitri Laxmi (Scopus ID : 55946516500, Universitas Ibn Khaldun Bogor)
Hata Maulana (Scopus ID : 57212083437, Politeknik Negeri Jakarta)
Muhammad Bambang Firdaus (Scopus ID : 57211716100, Universitas Mulawarman)
Nirwana Hendrastuty (SINTA ID : 6781166, Universitas Teknokrat Indonesia)
Nur Nawaningtyas Pusparini (Scopus ID : 57222726782, STMIK Widuri)
Pritasari Palupiningsih (Scopus ID: 57209461162, Institut Teknologi PLN)
Sufiatul Maryana (Scopus ID: 57189051614, Universitas Pakuan)

Reviewers

- A Ferico Octaviansyah Pasaribu (Scopus ID: 57446591600, Universitas Teknokrat Indonesia)
Agus Ismangil (Scopus ID : 57209565962, Universitas Pakuan)
Agung Wahana (Scopus ID : 57191835974, UIN Sunan Gunung Djati Bandung)
Arief Herdiansah (Scopus ID: 57446741700, Universitas Muhammadiyah Tangerang)
Agus Ambarwari (Scopus ID: 57193561828, Politeknik Negeri Lampung)
Agung Tri Prastowo (Scopus ID : 57222168853, Universitas Teknokrat Indonesia)
Agus Wantoro (Scopus ID : 57211776800, Universitas Teknokrat Indonesia)
Andi Nurkholis (Scopus ID : 57214825899, Universitas Teknokrat Indonesia)
Boy Yuliadi (SINTA ID: 6675379 , Universitas Dian Nusantara)
Dian Hafidh Zulfikar (SINTA ID : 6678371, Universitas Islam Negeri Raden Fatah)

Dinar Munggaran Akhmad (Scopus ID : 57202585094, Universitas Pakuan)
Dini Suhartini (Scopus ID : 57214954388, Universitas Pakuan)
Febry Eka Purwiantono (Scopus ID : 57195732083, STIKI Malang)
Gustian Rama Putra (Scopus ID : 57222636573, Universitas Pakuan)
Hata Maulana (Scopus ID : 57212083437, Politeknik Negeri Jakarta)
Hijrah (Sinta ID : 6717822, STAIN Teungku Dirundeng Meulaboh)
Lita Karlitasari (Scopus ID : 57193497111, Universitas Pakuan Bogor)
M. Bucci Ryando (Sinta ID : 6822171, Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global)
Nur Fitrianti Fahrudin (SINTA ID : 6741505, Institut Teknologi Nasional Bandung)
Rini Nuraini (Scopus ID : 57703308400, Universitas Nasional)
Rizky Prabowo (Scopus ID : 57201339314, Universitas Lampung)
Rohmat Indra Borman (Scopus ID: 57205615323, Universitas Teknokrat Indonesia)
Sahid Agustian Hudjimartsu (Scopus ID : 57192950054, Universitas Ibnu Khaldun)
Saniati (Scopus ID: 56593116800, Universitas Teknokrat Indonesia)
Sri Dianing Asri (Sinta ID : 6664233, Universitas Dian Nusantara)
Syaiful Ahdan (Scopus ID : 57201820474, Universitas Teknokrat Indonesia)
Syaipul Ramdhan (Scopus ID : 57215058900, ITB Bina Sarana Global)
Yuri Rahmanto (Scopus ID : 57446733000, Universitas Teknokrat Indonesia)
Yusra Fernando (Scopus ID : 57193504862, Universitas Teknokrat Indonesia)
Yohana Tri Utami (SINTA ID : 6717407, Universitas Lampung)

IT Supporting/Administrator

Ade Surahman (Sinta ID : 6200476, Universitas Teknokrat Indonesia)

Secretariat

Jl. Zainal Abidin Pagaram, No.9-11, Labuhanratu, Bandarlampung

Phone: 0721 70 20 22

E-mail: jatika@teknokrat.ac.id

JURNAL INFORMATIKA DAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK (JATIKA)

Volume 4, Nomor 1, Maret 2023

DAFTAR ISI

Aplikasi Monitoring Absensi Karyawan Ditlantas Dengan Penerapan Teknologi GPS (Studi Kasus: Ditlantas Polda Lampung)	1-9
Fachrul Kurnia Adam, A Ferico Octaviansyah Pasaribu, Agung Deni Wahyudi	
Perancangan Alat Pakan Bebek Otomatis Terjadwal Berbasis Arduino Uno Dengan Penjadwalan Android	10-21
Ramadhan Lukman, Yusra Fernando, Akhmad Jayadi	
Game Edukasi Pengenalan Dampak Buruk Merokok Bagi Kesehatan Berbasis Android	22-28
Nugraha Ashari, Dedi Darwis, Kisworo	
Media Game Edukasi Berbasis Android Untuk Pembelajaran Benda Hidup dan Tidak Hidup	29-40
Muhammad Alba, Parjito, Adhie Thyo Priandika	
Desain 2D Game Platform Petualangan Gajah Berbasis Android	41-46
Kharis Furqonnul Hakim, Donaya Pasha, Qadhli Jafar Adrian	
Aplikasi Pencarian Dan Pemesanan Jasa Makeup Dan Pakaian Pengantin Berbasis Android Di Bandar Lampung	47-52
Ali Hidayatullah, Styawati, Temi Ardiansah	
Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik SMK Taman Siswa 1 Tanjung Karang Berbasis Web	53-59
Ade Setiawan, Selamat Samsugi, Debby Alita	
Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Di SMA Negeri 1 Gedong Tataan	60-66
Fatriade Saputra, Muhammad Pajar Kharisma Putra, Auliya Rahman Isnain	

Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Jalur Evakuasi Bencana Tsunami Di Desa Way Muli Kabupaten Lampung Selatan	67-73
Indra Pratama Putra, Neneng, Dyah Ayu Megawaty	
Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor (K-NN) Untuk Analisis Sentimen Publik Terhadap Pembelajaran Daring	74-80
Jepi Supriyanto, Debby Alita, Auliya Rahman Isnain	
Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Android pada PT Telekomunikasi Indonesia Tbk Lampung	81-88
Arief Aryudi Syidik, Heni Sulistiani	
Rancang Bangun E-Marketplace Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Pelayanan Penjualan	89-95
Roby Satria, Imam Ahmad, Rakhmat Dedi Gunawan	
Desain Interaksi Game Belajar Aksara Lampung Bersama Muli Dengan Metode Collision Detection	96-103
Theo Kusuma Pamungkas, Ade Surahman, Zaenal Abidin	
Aplikasi Pembelajaran Kuis Interaktif Ilmu Farmasi Berbasis Android	103-112
Aji Bagus, Ari Sulistiyawati, Lathifah	
Sistem Informasi Pemesanan Jasa Percetakan Berbasis Web (Pada CV Mitra Jaya)	113-118
Wahyu Setiawan, Ade Dwi Putra, Permata	



E-ISSN 2797-2011
P-ISSN 2797-3492

ALAMAT REDAKSI:

Jl. Zainal Abidin Pagaralam, No.9-11, Labuhanratu,
Bandarlampung, Lampung, Indonesia

