



ISSN 2615-224X (online)
ISSN 1693-0010 (print)

JURNAL TEKNOINFO

Jurnal Teknik dan Informatika
Terbit Enam bulanan
(Januari dan Juli)

Vol. 17, No. 2, Juli 2023

Penerbit

Universitas Teknokrat Indonesia

Pengelola

**Program Studi S1 Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer**



E-ISSN: 2615-224X
P-ISSN: 1693-0010

JURNAL TEKNOINFO

Jurnal Teknoinfo (Jurnal Teknik Informatika dan Ilmu Komputer) diterbitkan oleh Universitas Teknokrat Indonesia dan dikelola oleh Program Studi S1 Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer. Jurnal ini memiliki P-ISSN 1693-0010 dan E-ISSN 2615-224X. Jurnal Teknoinfo menerbitkan artikel-artikel ilmiah dengan periode enam bulanan yaitu bulan Januari dan Juli. Adapun isi tulisan sepenuhnya menjadi tanggung jawab masing-masing penulis

Person in Charge

Dekan FTIK: Mahathir Muhammad (Universitas Teknokrat Indonesia)

Editor-In-Chief

Setiawansyah (SINTA ID : 6682880, Universitas Teknokrat Indonesia)

Managing Editor

Amarudin (SINTA ID : 107931, Universitas Teknokrat Indonesia)

Section Editors

Dedi Darwis (SCOPUS ID: 57214720682, Universitas Teknokrat Indonesia)
Qadhli Jafar Adrian (SCOPUS ID: 57210231478, Universitas Teknokrat Indonesia)
Adi Sucipto (SCOPUS ID: 35325641900, Universitas Teknokrat Indonesia)
Sri Dianing Asri (SINTA ID : 6664233, Universitas Dian Nusantara)
Agus Ambarwari (SCOPUS ID: 57193561828, Politeknik Negeri Lampung)
Rizky Prabowo (SCOPUS ID: 57220033327, Universitas Lampung)
Sufiatul Maryana (SCOPUS ID: 57189051614, Universitas Pakuan)
Arie Qur'ania (SCOPUS ID : 57211206156, Universitas Pakuan)
Yohana Tri Utami (ORCID ID : 0000-0003-1082-1622, Universitas Lampung)
Gibtha Fitri Laxmi (SCOPUS ID : 55946516500, Universitas Ibn Khaldun)
Agung Prajuhana Putra (SCOPUS ID : 57211483540, Universitas Pakuan)
Pritasari Palupiningsih (SCOPUS ID : 57209461162, Institut Teknologi PLN)
Buce Trias Hanggara ((SCOPUS ID: 57200444099, Universitas Brawijaya)
Febry Eka Purwiantono (ID SCOPUS : 57195732083, STIKI Malang)
Fitri Retrialisca (SCOPUS ID : 57213521397, Universitas Airlangga)
Arif Tirtana (ORCID ID : 0000-0002-4289-3535, STIKI Malang)
Syaipul Ramdhan (SCOPUS ID : 57215058900, ITB Bina Sarana Global)
Purwono Prasetyawan (SCOPUS ID : 57203960629, Institut Teknologi Sumatera)
Beny Prasetyo (SCOPUS ID : 57195056275, Universitas Jember)
Addin Aditya (SCOPUS ID : 57205432625, STIKI Malang)
Wawan Gunawan (SCOPUS ID : 55710884000, UIN Raden Intan Lampung)

Layout Editor

Selamet Samsugi (SCOPUS ID : 57214825899, Universitas Teknokrat Indonesia)

Reviewers

Muhammad Iqbal (Scopus ID : 57219560208, Universitas Lampung)
Diki Arisandi (Scopus ID : 57200087386, Teknik Informatika Universitas Abdurrah)
Yazid Aufar (Scopus ID : 57212192050, Teknik Informatika, Politeknik Hasnur)
Wahyu Setyo Pambudi (Scopus ID : 57202921245, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)
Evi Maria (Scopus ID : 57093633500, Universitas Kristen Satya Wacana)
Vega Purwayoga (Scopus ID: 57218363575, Universitas Muhammadiyah Cirebon)
Darma Setiawan Putra (Scopus ID : 57200563828, Politeknik Aceh Selatan)



Ahmad Ari Aldino (Scopus ID : 57222164731, Universitas Teknokrat Indonesia)
Sampurna Dadi Riskiono (Scopus ID: 57220032123, Universitas Teknokrat Indonesia)
Rohmat Indra Borman (Scopus ID: 57205615323, Universitas Teknokrat Indonesia)
Iriansyah Sangadji (Scopus ID: 57201681615, Institut Teknologi PLN)
Meuthia Rachmaniah (Scopus ID: 57209822537, IPB University)
Adriana Sari Aryani (Sinta ID : 6646184, Universitas Pakuan)
Heni Sulistiani (Scopus ID : 57192423064, Universitas Teknokrat Indonesia)
Agus Mulyana (Scopus ID : 57202149735, Universitas Komputer Indonesia)
Lita Karlitasari (Scopus ID : 57193497111, Universitas Pakuan)
Hata Maulana (Scopus ID : 57212083437, Politeknik Negeri Jakarta)
Dedeng Hirawan (Scopus ID : 57204176549, Universitas Komputer Indonesia)
Agung Wahana (Scopus ID : 57191835974, UIN Sunan Gunung Djati Bandung)
Shidiq Al Hakim (Scopus ID : 57201134787, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN))
Titus Kristanto (Scopus ID : 57215526199, Institut Teknologi Telkom Surabaya)
Achmad Solichin (Scopus ID : 57193909834, Universitas Budi Luhur)
Arfive Gandhi (Scopus ID : 57188979780, Universitas Telkom)
Muhammad Bambang Firdaus (Scopus ID : 57211716100, Universitas Mulawarman)
Bayu Rima Aditya (Scopus ID: 57193864827, Telkom University School of Applied Science)
Anugerah Galang Persada (Scopus ID: 16436979700, Universitas Gadjah Mada)
Sahid Agustian Hudjimartsu (Scopus ID : 57192950054, Universitas Ibnu Khaldun, Bogor)
Dwi Wahyu Prabowo (Scopus ID: 56237214200, Universitas Darwan Ali, Kalimantan)
Maulana Aziz Assuja (Scopus ID: 57053565300, Universitas Teknokrat Indonesia)
Agung Suprpto (Scopus ID : 57215310839, IAIN Salatiga, Jawa Tengah)
Imam Ahmad (Scopus ID: 57209158769, Universitas Teknokrat Indonesia)
Saniati (Scopus ID: 56593116800, Universitas Teknokrat Indonesia)

IT Supporting/Administrator

Jupriyadi (Scopus ID: 56502396600, Universitas Teknokrat Indonesia)

Secretariat

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

Phone: 0721 70 20 22

E-mail: teknoinfo@teknokrat.ac.id.

JURNAL TEKNOINFO

Vol. 17, No. 2, Juli 2023

DAFTAR ISI

GCAD TECH PROFILE WEBSITE USER EXPERIENCE DESIGN USING THE GOAL DIRECTED DESIGN METHOD Mohammad Fikri Nur Syahbani ¹⁾ , Rahmat Dian Rifa'i ²⁾ , Irsyad Zulfikar ³⁾ , Teguh Rijanandi ⁴⁾ , Anggeralmasih Wiradika Rusmana ⁵⁾ , Tri Dimas Cipto Satrio Wibowo ⁶⁾ 1,2,3,4,5,6Institut Teknologi Telkom Purwokerto	372-335
DETECTION OF HUMAN GENDER FROM EYES IMAGES USING DNN APPROACH Muhammad Waqas Arshad University of Bologna	336-340
PURCHASING APPLICATION FOR PT OMEGA NUSA ERA BASED ON ANDROID USING MOBILE DEVELOPMENT LIFE CYCLE (MADLC) Melvina Sesilia ¹⁾ , Ignatius Adrian Mastan ²⁾ 1,2Universitas Bunda Mulia	341-350
SISTEM DETEKSI PENYAKIT DAN CRAWLING INFORMASI PADA TANAMAN BUAH NAGA BERBASIS WEB DAN ANDROID Lutfi Hakim ¹⁾ , Sepyan Purnama Kristanto ²⁾ , Dianni Yusuf ³⁾ , Aditya Roman Asyari ⁴⁾ , Khoirul Umam ⁵⁾ 1,2,3,4,5Politeknik Negeri Banyuwangi	351-357
SISTEM INFORMASI MUSEUM CAKRANINGRAT TERINTEGRASI MEDIA SOSIAL SEBAGAI MEDIA PROMOSI WISATA HALAL DI MADURA Prita Dellia ¹⁾ , Nuru Aini ²⁾ 1,2Universitas Trunojoyo Madura	358-370
ACCEPTANCE OF NEW MAKSA ADVENTURE COMMUNITY MEMBERS USING THE PROFILE MATCHING METHOD Deni Juhana ¹⁾ , After Valentine Duarisah ²⁾ , Muhammad Arif Saputra ³⁾ , Shobari Irawan ⁴⁾ , Hafni Mahligai Ramadhani ⁵⁾ , Nur Khoeruddin ⁶⁾ 1,2,3,4,5,6Institut Teknologi Telkom Purwokerto	371-378
PENGEMBANGAN APLIKASI ABSENSI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FACE RECOGNITION Ajie Tri Hutama ¹⁾ , Achmad Nizar Hidayanto ²⁾ , Ryan Randy Suryono ³⁾ 1,2Universitas Indonesia, 3Universitas Teknokrat Indonesia	379-389



IMPLEMENTASI GAME BASED LEARNING UNTUK KESADARAN DAN PENCEGAHAN COVID-19 DI SEKOLAH DASAR Andi Dahroni ¹⁾ , Muhammad Fadli Prathama ²⁾ , Rakhmadi Irfansyah Putra ³⁾ , Pritasari Palupiningsih ⁴⁾ , Andi Muhammad Fadel Omar Pasha ⁵⁾ 1,2,3,4,5Institut Teknologi PLN	390-397
SISTEM INFORMASI PELAYANAN LAUNDRY BERBASIS WEB PADA CV. INDORRAMA BOGOR Lilyani Asri Utami ¹⁾ , Herby Dreffar Praja ²⁾ 1,2Universitas Nusa Mandiri	398-407
APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT STUNTING PADA BALITA Yunita Rahma ¹⁾ , Dini Suhartini ²⁾ 1,2Universitas Pakuan	408-416
PENGUKURAN SEMANTIC SIMILARITY PADA GEN PFCRT DAN DHFR BERBASIS ONTOLOGY Dinar Munggaran Akhmad ¹⁾ , Siska Andriani ²⁾ 1,2Universitas Pakuan	417-425
PENERAPAN METODE SMART DALAM MENGANALISA KEPUTUSAN KLASIFIKASI BADAN USAHA MILIK DESA Robi Yanto ¹⁾ , Syafi'ul Hamidani ²⁾ 1,2STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau	426-439
APLIKASI TOUR WISATA MAGELANG BERBASIS PLATFORM ANDROID AYUHDOLAN Yustina Meisella Kristania Universitas Bina Sarana Informatika	440-448
SMART BOX BERBASIS INTERNET OF THINK (IOT) DAN ANDROID Andi Chairunnas ¹⁾ , Agung Prajuhana Putra ²⁾ , Izey Nurdiansyah ³⁾ 1,2,3Universitas Pakuan	449-462
INVENTORY MONITORING WEB APPLICATION USING THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT MODEL Edric Suryady ¹⁾ Johanes Fernandes Andry ²⁾ 1,2Universitas Bunda Mulia	463-473
EKSTRAKSI CITRA MENGGUNAKAN METODE LAPLACIAN DAN SVM (SUPPORT VECTOR MACHINE) UNTUK IDENTIFIKASI JENIS TANAMAN PAKU BERDASARKAN CITRA SPOR Sufiatul Maryana ¹⁾ , Herfina ²⁾ , Arie Qur'ania ³⁾ , Herlinda ⁴⁾ 1,2,3Universitas Pakuan, ⁴⁾ Universitas Indraprasta	474-484
PENGEMBANGAN APLIKASI PERMINTAAN DANA PROYEK BERBASIS WEB Ema Kurnia ¹⁾ , Lita Karlitasari ²⁾ , Tjut Awaliyah Zuraiyah ³⁾ 1,2,3Universitas Pakuan	485-492
IMPLEMENTASI ALGORITMA FP-GROWTH UNTUK PENENTUAN REKOMENDASI PRODUK UMKM BERDASARKAN FREKUENSI PEMBELIAN Rd.M.Dimas Burhanudin Akbar ¹⁾ ; Pritasari Palupiningsih ^{2*)} ; Budi Prayitno ³⁾ 1,2,3Institut Teknologi PLN	493-501



APLIKASI MOBILE TRANSAKSI JASA PENYEBERANGAN BERBASIS FRAMEWORK REACT NATIVE Andi Nurkholis ¹⁾ , Damayanti ²⁾ ^{1,2} Universitas Teknokrat Indonesia	502-511
PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA DATAMINING UNTUK PREDIKSI KELULUSAN MAHASIWA Sadimin ¹⁾ , Handoyo Widi Nugroho ²⁾ ^{1,2} IIB Darmajaya	521-520
RESOURCE GOVERNANCE EVALUATION TO ENHANCE COMPETITIVE ADVANTAGE IN BANKING: A COBIT 5 APPROACH Gustian Rama Putra ¹⁾ , Wahyu Sardjono ²⁾ , Rafi Athallah ³⁾ , Andi Nurkholis ⁴⁾ ^{1,2,3} Universitas Pakuan, ³ Universitas Teknokrat Indonesia	521-530
PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK PADA TOKO ONLINE MOMNNAURA Fatah Ardiyansah ¹⁾ , Fatkul Amin ²⁾ ^{1,2} Universitas Stikubank	531-537
DISAIN MODEL IDENTIFIKASI DINI PEMANFAATAN TANAMAN AROMATIK INDONESIA Adriana Sari Aryani ¹⁾ , Hermawan ²⁾ , Kotim Subandi ³⁾ ^{1,2,3} Universitas Pakuan	538-547
ANALISIS PERFORMANSI ENTITY MATCHING DENGAN FUZZY WUZZY PADA ARTIKEL FAIRNESS AI Indira Salsabila Ardan ¹⁾ , Miftakhul Janah Sulastr ²⁾ , Nur Aini Rakhmawati ³⁾ ^{1,2,3} Universitas Institut Teknologi Sepuluh Nopember	548-557
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RISALAH RAPAT (SIRIPAT) SEKRETARIAT DPRD KOTA TEGAL Dany Pratmanto ¹⁾ , Rousyati ²⁾ , Ayu Amarcia Ananda Santoso Wijoyo ³⁾ , Inggit Ayu Arifiyanti ⁴⁾ , Fandhilah ⁵⁾ , Liesnaningsih ⁶⁾ ^{1,2,3,4,5} Universitas Bina Sarana Informatika, ⁶ Universitas Muhammadiyah Tangerang	558-566
IMPLEMENTASI MIT APP INVENTOR DALAM GAME MENGENAL HURUF BERBASIS ANDROID Iin Marlina ¹⁾ , Ahmad Ikhwan ²⁾ , Teuku Muhammad Fawaati ³⁾ ^{1,2,3} Universitas Teknokrat Indonesia	567-582
GROUP DECISION SUPPORT SYSTEM PADA PENYELEKSIAN ATLET TAEKWONDO La Dzunnafi Arridlwany ¹⁾ , Ni Luh Putu Merawati ²⁾ , Ismarmiaty ³⁾ , Ria Rismayati ⁴⁾ ^{1,2,3,4} Universitas Bumigora	583-592
WEBSITE-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT WAHANA SERVICE Yonatan ¹⁾ , Devi Yurisca Bernanda ²⁾ ^{1,2} Universitas Bunda Mulia	593-604



WEBSITE-BASED INVENTORY APPLICATION USING EXTREME PROGRAMMING METHOD AT SINAR JAYA MOTOR COMPANY Malvin Adrianus ¹⁾ , Honni Po ²⁾ ^{1,2} Universitas Bunda Mulia	605-615
IMPLEMENTASI FILTER AUGMENTED REALITY SEBAGAI STRATEGI BRAND MARKETING UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN Arista Febrian Nugraha ¹⁾ , Syaipul Ramdhan ²⁾ , Nyi Dewi Puspitasari ³⁾ ^{1,2,3} Insitut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global	616-625



E-ISSN: 2615-224X
P-ISSN: 1693-0010

ALAMAT REDAKSI:

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

