



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

JURNAL TEKNOINFO

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

Vol. 16, No. 1, Januari 2022

Penerbit

Universitas Teknokrat Indonesia

Pengelola

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



E-ISSN: 2615-224X

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 (SINTA ID : 6657373, Universitas Teknokrat Indonesia)

Reviewers

- Muhammad Iqbal (Scopus ID : 57219560208, Universitas Lampung)
Diki Arisandi (Scopus ID : 57200087386, Teknik Informatika Universitas Abdurrah)
Yazid Auffer (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 (ID Scopus : 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 Saniati (Scopus ID: 56593116800, Universitas Teknokrat Indonesia)

IT Supporting/Administrator

Jupriyadi (SINTA ID : 5984156, 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. 16, No. 1, Januari 2022

DAFTAR ISI

1	PENGENALAN MOTIF BATIK BANYUWANGI BERDASARKAN FITUR GREY LEVEL CO-OCCURRENCE MATRIX Lutfi Hakim ¹ , Sepyan Purnama Kristanto ² , Dianni Yusuf ³ , Fitri Nur Afia ⁴ 1,2,3,4Politeknik Negeri Banyuwangi	1-7
2	IMPLEMENTASI DENSITY-BASED CLUSTERING PADA SEGMENTASI CITRA BETTA FISH Yunda Heningtyas ¹ , Fathur Rahmi ² , Kurnia Muludi ³ 1,2,3Universitas Lampung	8-13
3	ANALISIS CART (CLASSIFICATION AND REGRESSION TREES) UNTUK PREDIKSI PENGGUNA SEPEDA BERDASARKAN CUACA Annida Purnamawati ¹ , Monikka Nur Winarto ² , Mely Mailasari ³ 1,2,3Universitas Bina Sarana Informatika	14-19
4	PENERAPAN METODE MARKER BASED TRACKING AUGMENTED REALITY PESUT MAHAKAM Muhammad Bambang Firdaus ¹ , Edy Budiman ² , Fernando Elda Pati ³ , Andi Tejawati ⁴ , Lathifah ⁵ , M. Khairul Anam ⁶ 1,2,3,4Universitas Mulawarman, ⁵ Universitas Teknokrat Indonesia, ⁶ Stmik Amik Riau	20-25
5	APLIKASI PENGENALAN TINGKAT KEMATANGAN BUAH TOMAT MENGGUNAKAN FITUR WARNA HSV BERBASIS ANDROID Suwanto Sanjaya Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	26-33
6	WEB-BASED GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR LAMPUNG GIFT STORE Andi Nurkholis ¹ , Yopita Anggela ² , A Ferico Octaviansyah P ³ 1,2,3Universitas Teknokrat Indonesia	34-39
7	IMPLEMENTASI METODE AHP PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PARIWISATA JAWA TIMUR Putri Lannidya Prameswari ¹ , Ida Astuti ² , Winda Widya Ariestya ³ 1,2,3Universitas Gunadarma	40-45
8	PENERAPAN AUGMENTED REALITY PADA ANATOMI TUBUH MANUSIA UNTUK Mendukung Pembelajaran Titik Titik Bekam Pengobatan Alternatif Imam Ahmad ¹ , S. Samsugi ² , Yogi Irawan ³ 1,2,3Universitas Teknokrat Indonesia	46-53



9	IMPLEMENTASI ALGORITMA YOLO DAN TESSERACT OCR PADA SISTEM DETEKSI PLAT NOMOR OTOMATIS Awan Aprilino ¹⁾ , Imam Husni Al Amin ²⁾ ^{1,2} Universitas Stikubank Semarang	54-59
10	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENYAKIT TIDAK MENULAR (PTM) BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI Hesti Kurniasih ¹⁾ , Katrin Dwi Purnanti ²⁾ , Rangga Atmajaya ³⁾ ^{1,2} Poltekkes Kemenkes Semarang, ³ Warsaw University of Life Sciences Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego /SGGW	60-65
11	APLIKASI KEHADIRAN SISWA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN QR CODE DI BIMBEL EXCELLENT INSTITUTE Darul Mukminin ¹⁾ , Ameliana ²⁾ , Adiiba Dwikanthi ³⁾ , Lukas Umbu Zogara ⁴⁾ ^{1,2,3,4} Universitas Budi Luhur	66-71
12	RANCANG BANGUN SISTEM RAPORT DIGITAL BERBASIS JAVA (D-RAPORT) DI SDN SUKATANI 03 DEPOK Maulana Agung Saputro ¹⁾ , Khalidah ²⁾ ^{1,2} Universitas Budi Luhur	72-78
13	ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING MENGGUNAKAN TOGAF ADM PADA INDUSTRI RETAIL Johanes Fernandes Andry ¹⁾ , Lydia Liliana ²⁾ , Monica Clara ³⁾ ^{1,2,3} Universitas Bunda Mulia	79-86
14	KLASIFIKASI CUACA PROVINSI DKI JAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DENGAN TEKNIK OVERSAMPLING Faqih Hamami ¹⁾ , Iqbal Ahmad Dahlan ²⁾ ¹ Universitas Telkom, ² Universitas Pertahanan Indonesia	87-92
15	PERBANDINGAN 3 ALGORITMA KLASIFIKASI DATA MINING DALAM PRO-KONTRA BAHAYA ROKOK ELEKTRIK Eva Argarini Pratama ¹⁾ , Corie Mei Hellyana ²⁾ , Nuzul Imam Fadlilah ³⁾ ^{1,2,3} Universitas Bina Sarana Informatika	93-99
16	AUGMENTED REALITY VISUALISASI ANIMASI GAMBAR PADA BAJU DENGAN METODE MARKER-BASED Kharis Muqowam ¹⁾ , Jati Sasongko Wibowo ²⁾ ^{1,2} Unisbank Semarang	100-106
17	APLIKASI GAME EDUKASI MATEMATIKA TINGKAT DASAR BERBASIS ANDROID Eko Gunawan ¹⁾ , Sulistyowati ²⁾ , Lili Rusdiana ³⁾ ^{1,2,3} STMIK Palangkaraya	107-112
18	KOMBINASI METODE K-MEANS DAN DECISION TREE DENGAN PERBANDINGAN KRITERIA DAN SPLIT DATA Elly Muningsih Universitas Bina Sarana Informatika	113-118
19	APLIKASI ANDROID HALO BALITA DENGAN METODE MADLC Suryo Atmojo ¹⁾ , Suzana Dewi ²⁾ , Nurwahyudi Widhiyanta ³⁾ , Ruli Utami ⁴⁾ ^{1,2,3} Universitas Wijaya Putra, ⁴ Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	119-123

20	PEMETAAN KELOMPOK SEBARAN TITIK GEMPA BUMI MENTAWAI DENGAN METODE K-MEDOIDS CLUSTERING Yudi Setiawan ¹⁾ , Safroni Aziz Suprianto ²⁾ , Andangan Wijanarko ³⁾ , Dyah Setyo Rini ⁴⁾ , Mochammad Yusa ⁵⁾ ^{1,2,3,4,5} Universitas Bengkulu	124-131
21	EVALUATION OF DISTANCE LEARNING SYSTEM (E-LEARNING): A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW Ignatius Adrian Mastan ¹⁾ , Dana Indra Sensuse ²⁾ , Ryan Randy Suryono ³⁾ , Kautsarina ⁴⁾ ^{1,2,3,4} Universitas Indonesia, ¹ Universitas Bunda Mulia, ³ Universitas Teknokrat Indonesia, ⁴ Ministry of Communications and Informatics	132-137
22	PENGGUNAAN USER CENTERED DESIGN DALAM PEMBUATAN WEBSITE PORTAL MGBK SMA KOTA MALANG Hilman Nuril Hadi ¹⁾ , Arif Tirtana ²⁾ , Adnan Zulkarnain ³⁾ ^{1,2,3} STIKI Malang	138-143
23	PEMANFAATAN JSON UNTUK MENAMPILKAN DATA REALTIME COVID-19 DENGAN MODEL VIEW PRESENTER Rysa Sahrial ¹⁾ , Deri Fikri Fauzi ²⁾ , Eva Susilawati ³⁾ ^{1,2,3} Universitas Putra Indonesia	144-149
24	SISTEM INFORMASI PADA AIESEC LAMPUNG BERBASIS WEB Neni Purwati ¹⁾ , Inas Yuni Tsamarah ²⁾ ^{1,2} Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya	150-155



E-ISSN: 2615-224X

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

