



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

JURNAL TEKNOINFO

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

Vol. 16, No. 2, Juli 2022

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. 16, No. 2, Juli 2022

DAFTAR ISI

ANALISIS SENTIMEN BERBASIS ASPEK PADA WISATA HALAL DENGAN METODE DEEP LEARNING Risca Naquitasia ¹⁾ , Dthomas Hatta Fudholi ²⁾ , Lizda Iswari ³⁾ 1,2,3Universitas Islam Indonesia	156-164
EVALUASI RISIKO KEAMANAN INFORMASI DISKOMINFO PROVINSI XYZ MENGGUNAKAN INDEKS KAMI DAN ISO 27005 : 2011 I Putu Setyo Syahindra ¹⁾ , Clara Hetty Primasari ²⁾ , Aloysius Bagas Pradipta Iriantor ³⁾ 1,2,3Universitas Atma Jaya Yogyakarta	165-182
PEMBANGUNAN APLIKASI PENERJEMAH BAHASA ISYARAT DENGAN METODE CNN BERBASIS ANDROID Reza Haris Alfikri ¹⁾ , Mardi Siswo Utomo ²⁾ , Hery Februariyanti ³⁾ , Eko Nurwahyudi ⁴⁾ 1,2,3,4Universitas Stikubank Semarang	183-197
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN BEASISWA PENINGKATAN PRESTASI AKADEMIK MENGGUNAKAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX Rizal ¹⁾ , Hafizh Al Kautsar Aidilof ²⁾ , Ali Imran Nasution ³⁾ 1,2,3,4Universitas Malikussaleh	198-212
SISTEM PERINGATAN DINI KEBOCORAN GAS LPG MENGGUNAKAN ESP8266 DAN API TELEGRAM DENGAN METODE FUZZY Dilan Allya Barqi ¹⁾ , Mardi Siswo Utomo ²⁾ , Eddy Nurraharjo ³⁾ , Zuly Budiarsa ⁴⁾ 1,2,3,4Universitas Stikubank Semarang	213-224
PENERAPAN ALGORITMA APRIORI PADA PENJUALAN SUKU CADANG KENDARAAN RODA DUA (STUDI KASUS: TOKO PRIMA MOTOR SIDOMULYO) Arsya Kharisma Amartya ¹⁾ , Zaenal Abidin ²⁾ 1,2Universitas Teknokrat Indonesia	225-232
THE APPLICATION OF MACHINE LEARNING USING GOOGLE EARTH ENGINE FOR REMOTE SENSING ANALYSIS Muhammad Iqbal Habibie Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	233-237



APLIKASI PANDUAN GIZI MAKANAN BALITA BERBASIS ANDROID Yunita Rahma ¹⁾ , Dini Suhartini ²⁾ , Sufiatul Maryana ³⁾ 1,2,3Universitas Pakuan Bogor	238-245
WEB SCRAPING OF DISEASE INFORMATION FROM SOCIAL MEDIA TWITTER Muhammad Iqbal Habibie ¹⁾ , Taufiq Widiaputra ²⁾ , Yulianingsani ³⁾ 1,2Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	246-251
A MULTICRITERIA INDEX USING NEURAL NETWORK TO EVALUATE THE POTENTIAL LANDS OF MAIZE Muhammad Iqbal Habibie ¹⁾ , Nety Nurda ²⁾ 1,2,3Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	252-257
SISTEM ACCESS CONTROL RUANGAN LABORATORIUM DAN PERKULIAHAN MENGGUNAKAN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION Dian Kartika Utami ¹⁾ , Akbar Sugih Miftahul Huda ²⁾ , Arie Qur'ania ³⁾ , Rizki Pratama ⁴⁾ 1,2,3,4Universitas Pakuan Bogor	258-266
ANALISA KEGUNAAN DAN KEMUDAHAN LAYANAN MOBILE JKN PADA UPTD PUSKESMAS DEPOK DENGAN USE QUESTIONNAIRE DAN IPA Rizal Nugraha ¹⁾ , Lia Mazia ²⁾ , Lilyani Asri Utami ³⁾ 1,2,3STMIK Nusa Mandiri	267-276
IMPLEMENTASI METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) DALAM RANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI Junaidi Sabtu ¹⁾ , M. Kasyif Gufran Umar ²⁾ , Rachmat Saleh Sukur ³⁾ 1,2,3Akademi Ilmu Komputer Ternate	277-290
PEMANFAATAN FLUTTER PADA PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE EBISNIS PENYEDIAAN BAHAN BAKU BISNIS KATERING Arief Herdiansah ¹⁾ , Desi Nurnaningsih ²⁾ , Hengki Rusdianto ³⁾ 1,2,3Universitas Muhammadiyah Tangerang	291-303
E-CATALOG APPLICATION FOR FOOD AND BEVERAGES AT CAFÉ RUANG SEDUH BASED ON AUGMENTED REALITY Andi Nurkholis ¹⁾ , Dyah Ayu Megawaty ²⁾ , M. Fabian Apriando ³⁾ 1,2,3Universitas Teknokrat Indonesia	304-312
MESIN PENTERJEMAH BAHASA INDONESIA-BAHASA SUNDA MENGGUNAKAN RECURRENT NEURAL NETWORKS Yustiana Fauziyah ¹⁾ , Ridwan Ilyas ²⁾ , Fatan Kasyidi ³⁾ 1,2,3Universitas Jenderal Achmad Yani	313-322
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PUPUK EFEKTIF UNTUK BUDIDAYA TANAMAN BAWANG MERAH DI KABUPATEN DEMAK Aditya Mahedra ¹⁾ , Saefurrohman ²⁾ 1,2Unisbank Semarang	323-339



PENENTUAN MINAT KONSUMEN TERHADAP PRODUK MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA PT. TELKOM INDONESIA Irvan ¹⁾ , Anjar Hero Wilarto ²⁾ , Pardo Frans L S ³⁾ 1,2,3Universitas Budi Luhur	340-353
PENGEMBANGAN AUGMENTED REALITY MUSEUM CAKRANINGRAT BANGKALAN BERBASIS QR-CODE Prita Dellia ¹⁾ , Siti Mutiatun ²⁾ , Ahmad Jami'ul Amil ³⁾ 1,2,3Universitas Trunojoyo Madura	354-363
IMPLEMENTASI DATA MINING TERHADAP DATA PENJUALAN DENGAN ALGORITMA APRIORI PADA PT. DUTA KENCANA SWAGUNA Surya Listanto ¹⁾ , Yustina Meisella Kristania ²⁾ 1Universitas Nusa Mandiri, 2Universitas Bina Sarana Informatika	364-372
SISTEM INFORMASI UMKM KAMPUNG GERABAH DESA PAGELARAN BERBASIS ANDROID Mohammad Nur Ali Furqon ¹⁾ , Chaulina Alfianti Oktavia ²⁾ 1,2STIKI Malang	373-383
IMPLEMENTASI METODE <i>LOCATION BASED SERVICE</i> PADA APLIKASI PENCARIAN KOST Muhammad Bambang Firdaus ¹⁾ , Ummul Hairah ²⁾ , Medi Taruk ³⁾ , Rosmasari ⁴⁾ , Mohammad Yasin ⁵⁾ , Lathifah ⁶⁾ 1,2,3,4,5Universitas Mulawarman, 6Univesitas Teknokrat Indonesia	384-394
KLASIFIKASI KONSUMSI ENERGI INDUSTRI BAJA MENGGUNAKAN TEKNIK DATA MINING Jajang Jaya Purnama ¹⁾ , Sri Rahayu ²⁾ 1,2Universitas Nusa Mandiri	395-407
CITIZENAPP: YET ANOTHER SOCIAL MEDIA PLATFORM FOR PUBLIC FACILITY MONITORING IN SIDOARJO Jagad Yudha Awali ¹⁾ , Irwan Alnarus Kautsar ²⁾ , Arif Senja Fitriani ³⁾ 1,2,3Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	408-419
APPLICATION OF AUGMENTED REALITY AS A LEARNING MEDIA OF MOLLUSCA GROUP ANIMAL RECOGNITION AND ITS HABITAT BASED ON ANDROID Olvi Lorensky Yeztiani ¹⁾ , Qadhli Jafar Adrian ²⁾ , Ahmad Ari Aldino ³⁾ 1,2,3Universitas Teknokrat Indonesia	420-426
DETEKSI RODA KENDARAAN DENGAN <i>CIRCLE HOUGH TRANSFORM</i> (CHT) DAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) Sri Dianing Asri ¹⁾ , Desi Ramayanti ²⁾ , Ade Dwi Putra ³⁾ , Yohana Tri Utami ⁴⁾ 1,2Universitas Dian Nusantara, 3Universitas Teknokrat Indonesia, 4Universitas Lampung	427-434



IMPLEMENTASI <i>MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING</i> MENGGUNAKAN METODE <i>WEIGHTED PRODUCT</i> DALAM PEMILIHAN SUPERVISOR Hidayanti Murtina ¹⁾ , Nunung Hidayatun ²⁾ , Susafa'ati ³⁾ ^{1,3} Universitas Nusa Mandiri, ² Universitas Bina Sarana Informatika	435-442
RANCANG BANGUN HELM PENDETEKSI DENYUT NADI DAN PEMBACA DOA PERJALANAN Shoffin Nahwa Utama ¹⁾ , Abdul Wahid ^{2)*} , Ahmad Fahmi Karami ³⁾ ^{1,2,3} UIN Maulana Malik Ibrahim	443-451
ANALISIS TINGKAT PENERIMAAN APLIKASI BCA MOBILE DI KOTA MALANG MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) Albert Christopher ¹⁾ , Arif Tirtana ²⁾ , Addin Aditya ³⁾ ^{1,2,3} STIKI Malang	452-459
HOTSPOT PREDICTIVE MODELING USING REGRESSION DECISION TREE ALGORITHM Dewi Asiah Shofiana ¹⁾ , Yohana Tri Utami ²⁾ , Yunda Heningtyas ³⁾ ^{1,2,3} University of Lampung	460-466
SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMPIT TAMBUN ISLAMIC SCHOOL BEKASI DENGAN METODE WATERFALL Mely Mailasari ¹⁾ , Monikka Nur Winnarto ²⁾ , Annida Purnamawati ³⁾ ^{1,2,3} Universitas Bina Sarana Informatika	467-476



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

ALAMAT REDAKSI:

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

