

### (LIK: KAJIAN ILMIAH INFORMATIKA DAN KOMPUTER

HOME / ARCHIVES / Vol. 4 No. 6 (2024): Juni 2024

### Vol. 4 No. 6 (2024): Juni 2024

DOI: https://doi.org/10.30865/klik.v4i6

**PUBLISHED:** 2024-06-06

#### **ARTICLES**

### Enhanced Facial Expression Recognition Through a Hybrid Deep Learning Approach Combining ResNet50 and ResNet34 Models

- o Sigit Auliana (Universitas Bina Bangsa, Serang, Indonesia)
- o Siti Mahrojah (Universitas Bina Bangsa, Serang, Indonesia)
- o Gagah Dwiki Putra Aryono (Universitas Bina Bangsa, Serang, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1874">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1874</a> Abstract View: 95 times PDF Download: 74 times 2676-2685



#### Penerapan Metode Neural Network Berbasis Web Dalam Prediksi Harga Telur Ayam

- o Febiansyah Annaufal Ahnaf Fauzi (Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
- o Sri Wulandari (Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
- o Donny Avianto (Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1865">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1865</a> Abstract View: 98 times Abstract View: 98 times PDF Download: 84 times 2686-2697



### Implementasi Algoritma Selection Sort dan First Come First Served Dalam Sistem Reservasi Paket Wisata

- o **Tito Rizki Purnomo** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- Maimunah Maimunah (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o Pristi Sukmasetya <sup>(Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)</sup>

Citations ?



## Analisis Data Time Series Untuk Prediksi Harga Komoditas Pangan Menggunakan Autoregressive Integrated Moving Average

- Ester Ivo Sihombing (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)
- o Christian Dwi Suhendra (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)
- o Lion Ferdinand Marini (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)

Citations ?



#### Penerapan Metode Extreme Programming Sistem Kearsipan Dokumen Berbasis Web

- Arief Hidayatullah (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
- Dianni Yusuf (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
- Indira Nuansa Ratri (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1847">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1847</a> Abstract View: 74 times PDF Download: 85 times 2721-2732



## Multi-Domain Medical Image Enhancement Through Fuzzy and Regression Neural Network Approach

- o Sigit Auliana (Universitas Bina Bangsa, Serang, Indonesia)
- o Meishi Nur Janah (Universitas Bina Bangsa, Serang, Indonesia)
- o Gagah Dwiki Putra Aryono (Universitas Bina Bangsa, Serang, Indonesia)

Citations ?



## Perancangan Prototype UI/UX Website Softcoffee Dengan Penerapan Metode Design Thinking

- o Herdiyanti Ratiningsih Sitorus (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
- o Ali Ibrahim (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
- o Yadi Utama (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
- Hardini Novianti (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)

Citations ?



## Perancangan Ulang UI/UX Website Learning Management System Startup XYZ Dengan Metode User-Centered Design

- Venira Citra Sabrina (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Surabaya, Indonesia)
- o Nur Cahyo Wibowo (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Surabaya, Indonesia)
- o Seftin Fitri Ana Wati (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Surabaya, Indonesia)

Citations ?



### Implementation of Aspect-Based Sentiment Analysis on the Mitra Darat App User Reviews Using Machine Learning

- o Maulaya Ishaq (Universitas Trilogi, Jakarta, Indonesia)
- o Dewi Lestari (Universitas Trilogi, Jakarta, Indonesia)
- o Michael Marchenko (Universitas Trilogi, Jakarta, Indonesia)

Citations ?



### Sistem Pengendalian Persediaan Stok Obat dengan Menggunakan Metode Analisis Always Better Control dan Metode Economic Order Quantity Pada Apotek

- o Shofika Adilya (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Fitriani Muttakin <sup>(Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)</sup>
- o Angraini (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1866">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1866</a> Abstract View: 49 times PDF Download: 21 times 2777-2787



## Aplikasi Pengawasan Antar-Jemput Anak Sekolah Menggunakan API (Application Program Interface) Whatsapp

- o Hajra Sardi (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Jasril Jasril** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Muhammad Irsyad (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Siska Kurnia Gusti (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)



DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1898">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1898</a> Abstract View: 16 times A PDF Download: 14 times PDF Download: 14



### Aplikasi Game Simulasi 3D Pencegahan Bullying Anak Remaja Berbasis Role Playing Menggunakan Metode FSM dan BT

- o Septian Dwi Prasetyo (Universitas Dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia)
- Anik Vega Vitianingsih (Universitas Dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia)
- o Achmad Choiron (Universitas Dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia)
- o Dwi Cahyono (Universitas Dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia)
- o Anggit Wikaningrum (Universitas Dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia)





### Perbandingan Metode Naïve Bayes dan Support Vector Machine Dalam Analisis Sentimen Terhadap Tokoh Publik

- o Ardiyansah (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
- o Parjito (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1928">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1928</a> Abstract View: 10 times Appr Download: 11 times 2813-2821



### Analisis Sentimen Terhadap Sebuah Figur Publik di Twitter Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

- Yenggi Putra Dinata (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Yusra (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru, Indonesia)
- Muhammad Fikry (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru, Indonesia)
- o Febi Yanto (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru, Indonesia)
- Eka Pandu Cynthia (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru, Indonesia)

Citations ?



### Analisis Sentimen Masyarakat Sebelum Dan Sesudah Terpilihnya Gibran Sebagai Cawapres Prabowo Menggunakan Naïve Bayes

- Alfito Gaizka (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- o Achmad Rizal Dzikrillah (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- Estu Sinduningrum (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)





### Prediksi Jumlah Kedatangan Pasien Puskesmas Menggunakan Metode Backpropagation Artificial Neural Network

- o Sandi Satria Alamsyah (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- Maimunah Maimunah (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o Pristi Sukmasetya (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)

Citations ?



### Implementasi Metode Design Thinking Pada Perancangan User Interface Aplikasi Rumah Baca Cerdas Library Mobile

- o Dinda Puspa Aprilia (Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, Indonesia)
- Aminudin Aminudin (Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1914">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1914</a> Abstract View: 31 times PDF Download: 16 times 2850-2859



#### Analysis of User Satisfaction of PELNI Website with WebQual 4.0 and TAM Methods

- o Arniati Syam (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)
- o Dedi I. Inan (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)
- o Ratna Juita (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)
- Merlinda Sanglise (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)
- Lorna Y. Baisa (Universitas Papua, Manokwari, Indonesia)

Citations ?

ß PDF

# Implementasi Human-Centered Design dalam Perancangan Front-End Website Fundraising e-YM

- Yoga Pangestu (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
- o Dianni Yusuf (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
- Galih Hendra Wibowo (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1899">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1899</a> Abstract View: 11 times Appr Download: 4 times 2869-2880



#### Implementasi VGG 16 dan Augmentasi Zoom Untuk Klasifikasi Kematangan Sawit

- Kaisyar (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Febi Yanto (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Elvia Budianita (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Suwanto Sanjaya (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Fadhilah Syafria (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations ?



## Classification of Palm Oil Ripeness Level using DenseNet201 and Rotational Data Augmentation

- o Nabyl Alfahrez Ramadhan Amril (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Febi Yanto** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Elvia Budianita (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Suwanto Sanjaya (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Fadhilah Syafria (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1937">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1937</a> Abstract View: 14 times PDF Download: 9 times 2892-2901



### Klasifikasi Sentimen SVM Dengan Dataset yang Kecil Pada Kasus Kaesang Sebagai Ketua Umum PSI

- Yoga El Saputra <sup>(Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)</sup>
- o Surya Agustian (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- Yusra Yusra (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Siti Ramadhani (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1944">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1944</a> Abstract View: 29 times PDF Download: 14 times 2902-2908

## Peningkatan Performa Klasifikasi Sentimen Tweet Kaesang Menggunakan Naïve Bayes dengan PSO pada Dataset Kecil

- Muhammad Ravil (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Surya Agustian (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- Muhammad Fikry <sup>(Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)</sup>
- o Fitri Insani (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)





### Deep Learning Menggunakan Algoritma Xception dan Augmentasi Flip Pada Klasifikasi Kematangan Sawit

- o Fathan Fanrita Masaugi (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Febi Yanto (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Elvia Budianita (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Suwanto Sanjaya (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Fadhilah Syafria (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)





### Penerapan Normalisasi Data Metode Decimal Scaling Dan Metode K-Means Dalam Mengelompokkan Kasus Demam Berdarah

- o Ila Yati Beti (Universitas Dehasen, Bengkulu, Indonesia)
- o Hengki Juliansa (Politeknik Sekayu, Musi Banyuasin, Indonesia)

Citations ?



### Sentiment and Toxicity Score Evaluation of DJI Avata Product Reviews Using Cross-Industry Standard Process for Data Mining

• Yerik Afrianto Singgalen (Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta, Indonesia)

Citations ?

∄ PDF

#### Penerapan Metode Single Moving Average Untuk Peramalan Penjualan Potel Ketela

- o Tri Wahyuni (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o Ardhin Primadewi (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- Emilya Ully Artha (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)

Citations ?

DOI: https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1953 Abstract View: 11 times PDF Download: 2 times



### Analisis Performa Jaringan Local Area Network Dengan Menggunakan Metode Quality Of Service

- o M Afdhol Arvansyah (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Iwan Iskandar (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Teddie Darmizal** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Novriyanto Novriyanto (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Pizaini Pizaini (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations ?



#### **Development and Testing of Arduino-Based Virus Spread Prevention Tools**

- Khairul Imtihan (STMIK Lombok, Praya, Indonesia)
- o Wire Bagve (STMIK Lombok, Praya, Indonesia)
- Maulana Ashari (STMIK Lombok, Praya, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1370">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1370</a> Abstract View: 58 times PDF Download: 2 times 2963-2970



### Implementasi Metode Rank Order Centroid Dan Multi Attributive Border Approximation Area Comparison Dalam Penerimaan Karyawan

- o Muhamad Hidayatullah (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
- o Ali Ikhwan (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan, Indonesia)

Citations ?

☑ PDF

### Komparasi Performa Naive Bayes Gaussian dan K-NN Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa dengan CRISP-DM

- o Rosyid Mubarak (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o Mukhtar Hanafi (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o Dimas Sasongko (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)

Citations ?



## Understanding Digital Engagement through Sentiment Analysis of Tourism Destination through Travel Vlog Reviews

• Yerik Afrianto Singgalen (Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1947">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1947</a> Abstract View: 71 times PDF Download: 3 times 2992-3004



## Optimasi Algoritma C4.5 Menggunakan Metode Forward Selection Dan Stratified Sampling Untuk Prediksi Kelayakan Mahasiswa Penerima Beasiswa

- o Bentar Candra P (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
- o Kusrini Kusrini (Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
- o Tonny Hidayat (Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)

Citations ?



#### Penerapan Metode Backpropagation Neural Network untuk Klasifikasi Penyakit Stroke

- o Mohd Azhima (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o lis Afrianty (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Elvia Budianita (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o Siska Kurnia Gusti (Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1956">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1956</a> Abstract View: 60 times PDF Download: 33 times 3013-3021



### Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Saham Terbaik Menggunakan Metode SAW dan ROC Pada Subsektor Perbankan

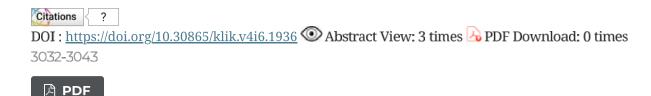
- Hanny Caroline (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
- Endang Lestari Ruskan (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)





### Analisis Sentimen Pengguna Terhadap Kinerja Sistem Transportasi Umum Jakarta Menggunakan Algoritma Naive Bayes

- Muhammad Imam Santoso (Universitas Muhammadiyah Prof.Dr.Hamka, Jakarta, Indonesia)
- o Ahmad Rizal Dzikrillah (Universitas Muhammadiyah Prof.Dr.Hamka, Jakarta, Indonesia)



## Analisis Sentimen Terhadap Pelayanan TransJakarta Berdasarkan Tweets Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier

- o Hilmy Zhafran Muflih (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- o Firman Noor Hasan (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)



## Understanding Tourism Destination through Music: Digital Engagement Discourse Based on Sentiment Analysis Approach

Yerik Afrianto Singgalen (Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta, Indonesia)



#### Machine Learning Klasifikasi Status Gizi Balita Menggunakan Algoritma Random Forest

- o Putri Handayani (Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Blitar, Indonesia)
- o Abd. Charis Fauzan (Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Blitar, Indonesia)
- o Harliana Harliana (Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Blitar, Indonesia)

Citations ? PDF Download: 1 times DOI: https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1909 Abstract View: 6 times DOF Download: 1 times

3064-3072



### Deteksi Aktifitas Malware pada Internet of Things menggunakan Algoritma Decision Tree dan Random Forest

- o M. Agus Syamsul Arifin (Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia)
- o Andri Anto Tri Susilo (Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia)
- Susanto Susanto (Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia)
- o A. Taqwa Martadinata (Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia)
- Budi Santoso (Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia)





#### Perancangan Website Sistem Informasi KONI Menggunakan Metode Design Thinking

- o Selgi Agilsa Ebimbi (Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia)
- o Sariyun Naja Anwar (Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia)
- o R Soelistijadi (Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia)



DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1852">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1852</a> Abstract View: 0 times Abstract View: 0 times ORO-3090



## Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Netflix Pada Google Play Menggunakan Algoritma Naïve Bayes

- o Ananda Bagas Pranata (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- o Allif Rizki Abdillah (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- o Faldy Irwiensyah (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)

Citations ?

DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1964">https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1964</a> Abstract View: 0 times PDF Download: 0 times 3091-3098

