
Komputika: Jurnal Sistem Komputer

Volume 13 Nomor 1, April 2024

Terakreditasi Peringkat 3 | SK No. 148/ M/ KPT/ 2020

Pelindung

Ketua Program Studi Sistem Komputer FTIK Unikom

Ketua Redaksi

Dr. Hidayat, S.Kom., M.T.

Anggota Redaksi

Anton Prafanto, S.Kom., M.T.	(Univ. Mulawarman, Samarinda)
M. Fajar Wicaksono, M.Kom.	(Univ. Komputer Indonesia, Bandung)
Usep Mohamad Ishaq, M.Si., Ph.D.	(Univ. Komputer Indonesia, Bandung)
Sri Nurhayati, S.Si., M.T.	(Univ. Komputer Indonesia, Bandung)
Sugeng, S.Kom., M.T.	(Univ. Komputer Indonesia, Bandung)
Hani Irmayanti, M.Kom.	(Univ. Komputer Indonesia, Bandung)
Aprianti Putri Sujana, S.Kom., M.T.	(Univ. Telkom, Bandung)

Jurnal ini terbit dua kali setahun
Setiap bulan April dan Oktober

Alamat Redaksi

Program Studi Sistem Komputer
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
Jln. Dipati Ukur No. 102 - 116
Bandung 40132
Telp/ Fax: 022 250 4119 / 022 253 3754
<https://ojs.unikom.ac.id/index.php/komputika>
email: komputika@email.unikom.ac.id

DAFTAR ISI

No.	Judul & Penulis	Halaman
1	Real-time Product Availability Information with Passive NFC Tag System for Offline Shops Tati Erlina, Bayu Ramadeza	1 – 9
2	Pengenalan Huruf BISINDO Menggunakan Chain Code Contour dan Naive Bayes Mulianty Cipta Irja, Dolly Indra, Lilis Nur Hayati	11 – 18
3	Analisis Perbandingan K-Means dan K-Medoids dalam Pengelompokan Provinsi Berdasarkan Indeks Demokrasi Indonesia 2021 Regita Dewanti Rudianto, Arie Wahyu Wijayanto	19 – 27
4	Penerapan Metode Random Forest Dalam Klasifikasi Huruf BISINDO dengan Menggunakan Ekstraksi Fitur Warna dan Bentuk Dolly Indra, Lilis Nur Hayati, Mega Asfirawati Daris, Ihwana As'ad, Umar Mansyur	29 – 40
5	Pemodelan Clustering Ward, K-Means, DIANA, dan PAM dengan PCA untuk Karakterisasi Kemiskinan Indonesia Tahun 2021 Kautsar Hilmi Izzuddin, Arie Wahyu Wijayanto	41 – 53
6	Investigasi Efisiensi Inhibisi Korosi Senyawa Turunan Benzimidazole Berbasis Ensemble Learning Novianto Nur Hidayat, Cornellius Adryan Putra Sumarjono, Muhamad Akrom, Gustina Alfa Trisnapradika	55 – 62
7	Multi-Aspect Sentiment Analysis Pada Review Film Menggunakan Metode Bidirectional Encoder Representations From Transformers (BERT) Nur Karimah, Anna Baita	63 – 72
8	Design and Implementation of Bluetooth Low Energy Based Access Control System Arif Sasongko, Sidartha Prastya, Elkhani Julian Brillianshah, Muhamad Taruna, Abdul Hakim	73 – 82
9	Analisis Cluster Kondisi Keterampilan, Akses dan Fasilitas Teknologi Informasi dan Komunikasi di Indonesia Rahmawatin, Noverlina Putri Permatasari, Arie Wahyu Wijayanto, Waris Marsisno	83 – 92
10	Implementasi Analytical Hierarchy Proses Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Beras Berkualitas Rismayani, Hasyrif SY, Herlinda, St. Naziha Nasif MZ, Farida Tulwahdah	93 – 101
11	Komparasi Metode Clustering Pada Provinsi di Indonesia Berdasarkan Pertumbuhan Ekonomi Tahun 2022 I Kadek Mira Merta Ningsih, Arie Wahyu Wijayanto	103 – 112
12	Optimasi K-Nearest Neighbor Dengan Particle Swarm Optimization Untuk Klasifikasi Idiopathic Thrombocytopenic Purpura Roudlotul Jannah Alfirdausy, Izzatul Aliyyah, Aris Fanani	113 – 120

No.	Judul & Penulis	Halaman
13	Pengembangan Aplikasi Mobile dan Alat Pendeteksi Kebakaran Berbasis Sensor untuk Keamanan Elektronik R. Muhammad Azmi Herdi Shofiyullah, Iqshan Bagus Prasetyo, Muhammad As'as Prabowo, Ramona Andhani, Agung Nugroho Pramudhita	121 – 130
14	Perbandingan Performa Model SSD Mobilenet V2 dan FPNLite Dalam Deteksi Helm Pengendara Sepeda Motor Dionisius Reinaldo Ananda Setiawan, Yosefina Finsensia Riti, Nathanael Christian Perkasa Trisuwita	131 – 138
15	Prototipe Sederhana Sistem Deteksi Kriminal Berbasis Internet Of Things Menggunakan Teknologi YOLOv5 Afris Nurfal Aziz, Hani'atul Khoiriyah, Fauzan Abdillah & I Gede Wiryawan	139 – 147