

Komputika: Jurnal Sistem Komputer

Volume 14 Nomor 1, April 2025

Terakreditasi Peringkat 4 | SK No. 177/ E/ KPT/ 2024

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	Sistem Monitoring Kapasitas dan Kualitas Air dengan Metode SWAT (Smart Water Meter) menggunakan Protokol Lora berbasis IoT Veri Kurnia Bakti, Abdul Basit, Rais, Wiwit Suryanto	1 - 9
2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Stok Miniatur Berbasis IoT Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Load Cell Hayadi Hamuda	11 - 19
3	Media Pembelajaran Huruf dan Angka dalam Bahasa Isyarat Myrna Dwi Rahmatya, Mochamad Fajar Wicaksono, Fani Ramadhanty, Syahla Tasya Kamila, Meita Maharani Iskandar	21 - 29
4	Implementasi Deteksi Gerakan Tangan untuk Sistem Interaktif Kios menggunakan Metode Long Short-Term Memory (LSTM) Arvita Agus Kurniasari, I Gede Wiryawan, Pramuditha Shinta Dewi Puspitasari, Taufiq Rizaldi, Dhony Manggala Putra	31 - 39
5	Parallel Computing pada Clustering K-Means untuk Analisis Keketatan Program Studi SNBT 2023 Alif Faturahman Firdaus, Azzahra Fahriza Fitriani, Eddy Prasetyo Nugroho	41 - 51
6	Perancangan, Fabrikasi, dan Karakterisasi Transistor Bipolar Ayub Subandi, Irman Idris	53 - 59
7	Perbandingan kualitas hubungan Leader - member exchange terhadap Followers Outcome pada perkembangan digital startup Zabrina Tuzzahra, Mahendrawati ER	61 - 69
8	Optimasi Model Random Forest untuk Memprediksi Coral Bleaching dengan Penerapan Komputasi Paralel Apri Anggara Yudha, M Salman Kesuma, Eddy Prasetyo Nugroho	71 - 78
9	Perbandingan Klasifikasi Penyakit Kanker Paru-Paru Menggunakan Decision Tree Dan Random Forest Dwi Cahya Julia Kartikasari, Rabiatal Adawiyah	79 - 85
10	Prediksi Kabut Menggunakan Recurrent Neural Network dengan Attention Mechanism di Bandara Ruteng Atri Wujianna, Feddy Setio Pribadi, Djuniadi Djuniadi , S. Sunarno , Iqbal	87 - 93
11	Prediksi Jumlah Migrasi Penduduk dengan Menerapkan Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan Metode Backpropagation Sabila Putri Adriatasya, Dedi Suhendro	95 - 104
12	Rekomendasi Pemilihan Bahan Bacaan Pengunjung Perpustakaan Menggunakan Metode K-Means Clustering Fajar Panaungi, Harnelia , Muhammad Akram Abbas , Rizal Adi Saputra	105 - 113
13	Teknologi Internet of Things untuk Meningkatkan Mobilitas Penyandang Tunanetra Tanpa Batasan Ruang dan Waktu Imam Purwanto, Muhammad Tachyul Qulub Ramadhani	115-124