

---

# Komputika: Jurnal Sistem Komputer

## Volume 11 Nomor 1, April 2022

Terakreditasi Peringkat 3, SK No. 28/E/KPT/2019

### **Pelindung**

Ketua Program Studi Sistem Komputer FTIK Unikom

### **Ketua Redaksi**

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)

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](mailto:komputika@email.unikom.ac.id)

## DAFTAR ISI

No.	Judul & Penulis	Halaman
1	<b>Prototipe Sistem Kontrol Pemadam Kebakaran Pada Rumah Berbasis Arduino Uno dan ESP8266</b> Dolly Indra, Erik Irawadi Alwi, Muh. Al Mubaraq	1 – 8
2	<b>Gim Edukasi Bernarasi Cerita untuk Edukasi Prasekolah Normal Baru: Studi Kasus di TK Lintang Surabaya</b> Pratama Wirya Atmaja, Sugiarto Wirya Sugiarto, Diana Aqidatun Nisa	9 – 17
3	<b>Pengenalan Gestur Angka Pada Tangan Menggunakan Arsitektur AlexNet Dan LeNet Pada Metode Convolutional Neural Network</b> Muhammad Ezar Al Rivan, Alvin Setiawan	19 – 28
4	<b>Implementasi Aplikasi Keberangkatan Pelaut Berbasis Web Menggunakan Metode AHP (Analytic Hierarchy Process)</b> Teguh Triatmojo, Muhammad Rifqi	29 – 39
5	<b>Proteksi Kebocoran Gas LPG Rumah Tangga Berbasis Mikrokontroler</b> Lukmanul Khakim, Ida Afriliana, Nurohim Nurohim, Arif Rakhman	41 – 48
6	<b>Klasifikasi Video Olahraga Berdasarkan Citra Berbasis Konten Menggunakan Segmentasi Superpixel</b> Yohannes Yohannes, Nur Rachmat, Bobby Jaya Saputra	49 – 58
7	<b>Analisis Komparasi Algoritma Klasifikasi Data Mining Dalam Klasifikasi Website Phishing</b> Nabila Bianca Putri, Arie Wahyu Wijayanto	59 – 66
8	<b>Analisis Pengamanan Jaringan Menggunakan Router Mikrotik dari Serangan DoS dan Pengaruhnya Terhadap Performansi</b> Arief Indriarto Haris, Budhi Riyanto, Farry Surachman, Ardito Adi Ramadhan	67 – 76
9	<b>Settings Analisis Pemilihan Warna Cat Dinding dengan Metode Data Mining Berdasarkan Kepribadian Pengguna</b> Titasari Rahmawati, Supangat Supangat	77 – 84
10	<b>IoT Online Monitoring System on Pulp and Paper Industry Wastewater Treatment Plant</b> Arif Sasongko, Marcellino Agung Christyo, Alexander Marcelino Krismono, Aditya Rizky Maulana, Elvayandri Muchtar, Andri Taufick Rizaluddin	85 – 93
11	<b>Pemantauan Penyerapan Gas Beracun Menggunakan Tanaman Sansevieria Pada Ruangan Tertutup</b> Barzan Trio Putra, Kemahyanto Exaudi, Rossi Passarella, Purwita Sari	95 – 103
12	<b>Sistem Antrian Cucian Mobil Berbasis Website Menggunakan Konsep CRM dan Penerapan UML</b> Apriade Voutama	103 – 111