

e-ISSN : 2723-6382



JTIKOM

JURNAL TEKNIK DAN SISTEM KOMPUTER

**Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Komputer
Terbit Enam Bulanan (Juni dan Desember)**

**Vol. 3, No. 1
Juni, 2022**

Pengelola

Penerbit

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA

Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer

Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer (JTIKOM) diterbitkan oleh Universitas Teknokrat Indonesia dan dikelola oleh Program Studi S1 Teknik Komputer Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer. Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer menerbitkan artikel-artikel ilmiah dua kali dalam satu tahun yaitu bulan Juni, dan Desember. Adapun isi tulisan sepenuhnya menjadi tanggung jawab masing-masing penulis.

Journal Manager

Ajeng Savitri Puspaningrum

Chief Editor

Ajeng Savitri Puspaningrum

Section Editor

Ajeng Savitri Puspaningrum, Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

Vega Purwayoga, Universitas Muhammadiyah Cirebon, Indonesia

Yazid AUFAR, Politeknik Hasnur, Indonesia

Tio Dharmawan, Universitas Jember, Indonesia

Debby Alita, Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

Layout Editor

Yuri Rahmanto

IT Supporting/Administrator

Adi Sucipto

Reviewers

Agus Wantoro, Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

Ario Yudo Husodo, Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

Selamet Samsugi, Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

Muhammad Yusvin Mustar, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia

Sutiyo Sutiyo, Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia

Dian Nova Kusuma, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Indonesia

Dwi Ely Kurniawan, Politeknik Negeri Batam, Indonesia

Syafrial Fachri Pane, Politeknik POS Indonesia, Indonesia

Jimmy Trio Putra, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Rohmat Indra Borman, Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

Secretariat

Jl. Zainal Abidin Pagaralam No. 9-11 Labuhanratu, Badar Lampung

Phone : (0721) 702022

E-mail: jtikom@teknokrat.ac.id

JURNAL TEKNIK DAN SISTEM KOMPUTER (JTIKOM)

Vol. 3 No. 1 Juni 2022

DAFTAR ISI

- 1. PURWARUPA ALAT PEMBERI PAKAN DAN AIR MINUM UNTUK AYAM PEDAGING OTOMATIS** **1-14**
Rakas Prayoga¹, Ajeng Savitri Puspaningrum², Jupriyadi Jupriyadi³
Universitas Teknokrat Indonesia^{1,2,3}
- 2. IMPLEMENTASI METODE FUZZY LOGIC UNTUK SISTEM PENEREMAN ROBOT MOBILE BERDASARKAN JARAK DAN KECEPATAN** **15-24**
Hardin Syah Nasution¹, Akhmad Jayadi², Rikendry Rikendry³
Universitas Teknokrat Indonesia^{1,2,3}
- 3. PERANCANGAN SMART TRASH MENUJU SMART CITY BERBASIS INTERNET OF THINGS** **25-34**
Rizki Febrianto¹, Akhmad Jayadi², Yuri Rahmanto³, Styawati Styawati⁴
Universitas Teknokrat Indonesia^{1,2,3,4}
- 4. SISTEM MONITORING KEBERADAAN POSISI MOBIL BERBASIS GPS DAN PENYADAP SUARA MENGGUNAKAN SMARTPHONE** **35-44**
Andre Setiawan¹, Agung Tri Prastowo², Dedi Darwis³
Universitas Teknokrat Indonesia^{1,2,3}
- 5. ALAT DETEKSI KETINGGIAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DENGAN DATABASE** **45-55**
Ryan Dika Pratama¹, S. Samsugi², Jaka Persada Sembiring³
Universitas Teknokrat Indonesia^{1,2,3}