

**Jurnal Ilmiah**

# Informatika Komputer

Diterbitkan Oleh:  
**BAGIAN PUBLIKASI UNIVERSITAS GUNADARMA**

## **DEWAN REDAKSI JURNAL ILMIAH INFORMATIKA KOMPUTER**

### **Dewan Editor**

Dr. Fitrianingsih, Universitas Gunadarma  
Dr. Ias Sri Wahyuni, S.Si, M.Si, Universitas Gunadarma

### **Mitra Bebestari**

Prof. Dr. Rer. Nat. A. Benny Mutiara, Universitas Gunadarma  
Prof. Dr.-Ing. Adang Suhendra, S.Si, S.Kom, M.Sc, Universitas Gunadarma  
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, Universitas Gunadarma  
Prof. Dr. Eri Prasetyo, Universitas Gunadarma  
Dr. Paulus Insap Santosa, Universitas Gadjah Mada  
Dr. Agus Harjoko, M.Sc, Ph.D, Universitas Gadjah Mada  
Dr. Ernastuti, Universitas Gunadarma  
Dr. Dewi Agushinta R, Universitas Gunadarma  
Dr. Sunny Arief Sudiro, STMIK Jakarta STI&K  
Dr. Tubagus Maulana Kusuma, S.Kom.,Mengsc, Universitas Gunadarma  
Dr. Lussiana ETP, S.si., M.T, STMIK Jakarta STI&K  
Dr. Rodiah, Universitas Gunadarma  
Dr. Tata Sutabri, S.Kom, MMSI., Universitas Respati Indonesia  
Dr. Aini Suri Talita, S.Si, M.Si., Universitas Gunadarma  
Dr. Tri Handika, S.Si, M.Si., Universitas Gunadarma  
Dr. Fikri Budiman, M.Kom., Universitas Dian Nuswantoro  
Dr. Acmad Fahrurrozi, S.Si, M.Si., Universitas Gunadarma  
Dr. Nur Sultan Salahuddin, Universitas Gunadarma  
Assoc. Prof. Dr. Yuhandri, Universitas Gunadarma  
Dr. Ir. Dolly Indra, Universitas Muslim Indonesia  
Dr. Rer. Nat. Avinanta Tarigan, Universitas Gunadarma

### **Sekretariat Redaksi**

Universitas Gunadarma  
Jalan Margonda Raya No. 100 Depok 16424  
Phone : (021) 78881112 ext 516.

# JURNAL ILMIAH INFORMATIKA KOMPUTER

NOMOR 3, VOLUME 29, DESEMBER 2024

## DAFTAR ISI

IMPLEMENTASI QUICK RESPONSE CODE UNTUK PENDUKUNG SISTEM INFORMASI PRESENSI (STUDI KASUS: SMKN 2 KLATEN) Nur Indah Kusumawardhani, Ika Nur Fajri	241
IMPLEMENTASI METODE BIDIRECTIONAL ENCODER REPRESENTATIONS FROM TRANSFORMERS UNTUK ANALISIS SENTIMEN TERHADAP ULASAN APLIKASI ACCESS Tri Buwono Bagus Wicaksono, Rama Dian Syah	254
PENERAPAN METODE K-MEANS DALAM PENGKLASTERAN WILAYAH DI INDONESIA BERDASARKAN PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF PADA BAYI Zulia Imami Alfianti, Ginabila, Ahmad Fauzi	266
ANALISIS SENTIMEN PADA ULASAN APLIKASI TOKOCRYPTO DENGAN MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) PADA GOOGLE PLAY Dini Sumartini, Lu'lu Mawaddah Wisudawati	283
HARDENING SERVER MENGGUNAKAN METODE PORT KNOCKING PADA SISTEM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO Muhammad Reza, Adi Fajaryanto Cobantoro, Ismail Abdurrozzaq Zulkarnain	298
RANCANG BANGUN INTERNET OF THINGS BERBASIS WEB UNTUK PEMANTAUAN KETINGGIAN AIR WADUK Anggraini Kusumaningrum, Astika Ayuningtyas, Asih Pujiastuti, Salam Aryanto, Puja Kurnia Putri	316
PERANCANGAN UI/UX E-LEARNING PADA WEBSITE PERPUKITA PT. TIGA SERANGKAI SURAKARTA DENGAN METODE DESIGN THINKING Tubagus Agni Assiddiq Athoillah, Sri Siswanti, Erfan Zaenuddin	327
CHATGPT-4O DAN KECURANGAN ONLINE: ANALISIS KASUS DALAM SERTIFIKASI PEMROGRAMAN Imam Prayogo Pujiono, Muhammad Rikzam Kamal, Agyztia Premana	342
PENERAPAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK ANALISIS SENTIMEN ULASAN PELANGGAN TOKO LIVIA CIREBON DI SHOPEE Syaeful Annas, Nana Suarna, Irfan Ali, Heliyanti Susana	356
UJI USABILITY ASPEK EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PADA APLIKASI GOMART DENGAN METODE COGNITIVE WALKTHROUGH Rahima Ratna Dewanti, Ahmad Rozaq Heryansyah, Rizky Aulia Adi Saputro, Awan Saputra Romadhonni, Muhammad Lutfi Wibowo, Florentina Yuni Arini	371