



Muhammad Farel Firdaus

+62 838 2233-9970 | farelfr09@gmail.com

Tentang Saya

Saya adalah mahasiswa Informatika di Institut Teknologi Nasional (ITENAS) Bandung yang memiliki minat besar dalam bidang Internet of Things (IoT), Blockchain, Pemrograman, dan Artificial Intelligence (AI). Saya senang membangun solusi digital yang bermanfaat melalui eksplorasi teknologi terbaru dan implementasi langsung dalam berbagai proyek.

Pendidikan

2021 - 2024 | SMK Telkom Bandung | Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan

2024 - Sekarang | Institut Teknologi Nasional | Program Studi Informatika

Pengalaman Kerja

2023 | Praktik Kerja Lapangan | PT. Pindad (Persero)

- Membantu proses perbaikan dan troubleshooting hardware komputer
- Melakukan pemeliharaan rutin terhadap perangkat jaringan (router, switch, kabel LAN)
- Mendukung tim IT dalam memastikan perangkat berjalan optimal dan minim downtime

Project Teknologi

- IoT Monitoring System
Monitoring suhu dan kelembaban menggunakan ESP32, DHT22, dan aplikasi Blynk.
- Automatic Barrier Gate
Sistem gerbang otomatis berbasis sensor inframerah dan servo motor.
- Ultrasonic Radar System
Sistem radar berbasis sensor HC-SR04 dan servo, visualisasi di Arduino IDE.
- Personal Portfolio Website
Website responsif menggunakan HTML, CSS, JavaScript dan beberapa Framework.

Ketertarikan dan Fokus Pengembangan

Internet of Think (IoT) | Blockchain & Web3 Technology | Machine Learning & AI Applications | Full-Stack Development