

# MUHAMMAD FAREL FIRDAUS



INTERMEDIATE PROGRAMMER

## PROFIL

Mahasiswa Informatika dengan passion di bidang Web Development dan fokus untuk berkembang sebagai Web3 Developer. Memiliki pengalaman dalam membangun proyek IoT berbasis Arduino dan implementasi teknologi Blockchain, serta menguasai kemampuan analisis logis dan kolaborasi tim dengan baik.

## PENDIDIKAN

### SMK Telkom Bandung | 2021-2024

Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan


### Institut Teknologi Nasional | 2024-sekarang


Jurusan Informatika

## KEMAMPUAN

- Penguasaan fundamental web development
- Pengetahuan fundamental tentang Blockchain dan pengembangan Web3.
- Pengalaman dengan Internet of Think
- Pemahaman Database Management System
- Troubleshooting dan maintenance perangkat keras dan jaringan.
- Kemampuan kolaborasi tim, dan problem solving.

## KONTAK

 +62-838-22339970

 farelfr09@gmail.com

## PENGALAMAN

### IT Helper – PT Pindad (Mei 2023 – September 2023)

- Membantu proses perbaikan dan troubleshooting pada perangkat keras komputer (PC, laptop, printer).
- Melakukan pemeliharaan rutin terhadap perangkat jaringan (router, switch, access point, dan kabel LAN).
- Melakukan instalasi, konfigurasi, dan update perangkat lunak sesuai kebutuhan pengguna.
- Melakukan dokumentasi, inventarisasi perangkat IT, serta pencatatan riwayat perbaikan.
- Melakukan pengecekan dan penggantian hardware sederhana (RAM, HDD/SSD, kabel, peripheral).

## PORTFOLIO

- Smart Lock
  - Mengembangkan sistem smart lock berbasis IoT yang terintegrasi dengan Blockchain
  - Menggunakan ESP32 dan RFID sebagai perangkat identifikasi pengguna
  - Membuat web interface untuk registrasi dan pengelolaan UID RFID
  - Mengimplementasikan teknologi Blockchain sebagai database terdesentralisasi untuk menyimpan UID RFID
- Crypto Wallet - Ethereum Balance Checker
  - Mengembangkan web aplikasi untuk memeriksa saldo Ethereum dengan dual functionality
  - Implementasi fitur Connect Wallet untuk integrasi dengan MetaMask dan wallet kripto lainnya
  - Fitur Check Address untuk memeriksa saldo alamat Ethereum secara manual