

# MUHAMMAD HUWAIZA RAFI

## FULLSTACK WEB DEVELOPER

Kutawaringin, Kab. Bandung | 08815184624 | huwaiza137@gmail.com

Mahasiswa Politeknik Manufaktur Bandung (PMS-ITB) dan fresh graduate SMK RPL, berpengalaman dalam pengembangan aplikasi web end-to-end. Adaptif, komunikatif, dan berorientasi solusi, dengan minat mendalam pada Artificial Intelligence serta kontribusi pada teknologi berdampak luas.

## RIWAYAT PENDIDIKAN

### Politeknik Manufaktur Bandung (PMS-ITB)

#### Tknologi Rekayasa Informatika Industri • Jun 2025 - Sekarang

Program studi terapan yang menggabungkan pengembangan perangkat lunak, infrastruktur hardware, dan integrasi sistem manufaktur (ERP/MES). Mempelajari metode blok, magang industri, dan teaching factory dari analisis kebutuhan hingga pengujian sambil memperkuat praktik terbaik perangkat lunak, logika pemrograman, dan kerja tim.

### SMK TI Pembangunan Cimahi

#### Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim • Jul 2022 - Jun 2025

Mempelajari pengembangan perangkat lunak multiplatform (web, mobile, desktop) mulai dari analisis kebutuhan, desain, implementasi, hingga pengujian, serta mengasah logika, basis data, dan kerja tim melalui berbagai proyek.

## PENGALAMAN MAGANG

### DIREKTORAT TEKNOLOGI INFORMASI ITB | JAN – APR 2025

- Mengembangkan aplikasi presensi berbasis web untuk siswa PKL dengan fitur GPS, manajemen siswa, surat keluar/masuk, serta integrasi sistem internal.
- Belajar implementasi jaringan komputer, hosting, server, serta deployment aplikasi.
- Berkolaborasi dengan tim dalam membangun solusi digital yang dipakai secara langsung oleh warga PKL DTI ITB.

## PROYEK

### AttenDTI

Aplikasi presensi berbasis Laravel dengan TensorFlow.js (pengenalan wajah & geofencing), dilengkapi fitur manajemen siswa PKL dan administrasi sekretariat, menciptakan solusi terpadu akademik dan administratif.

### MediCord

Aplikasi rekam medis digital berbasis PHP Native dengan integrasi JavaScript untuk interaktivitas. Fitur aplikasi mencakup pencatatan data pasien, pengelolaan data medis, dan berbagai fungsi tambahan yang mendukung efisiensi tenaga medis.

### Loembroidery

Aplikasi manajemen data bordir berbasis Laravel dengan dukungan JavaScript. Loembroidery mencakup pengelolaan pesanan, desain, pekerjaan, hingga gaji karyawan. Fitur unggulan: integrasi AI untuk memprediksi waktu penyelesaian pesanan, memberikan estimasi yang akurat kepada pelanggan.

## SKILL

---

- **Bahasa Pemrograman:** PHP, C, C++, C#, Javascript, Python
- **Framework:** Laravel, TensorFlow.js, TailwindCSS
- **Database:** MySQL
- **Tools/IDE:** VS Code, Visual Studio, DevC++, Git/GitHub

## BAHASA

---

- **Indonesia**
- **English**