

# MUHAMAD PARHAN MAULANA

## Fullstack Developer

+62 838 3631 9218 | mparhanmaulana17@gmail.com | www.handev.my.id

Fullstack Developer dengan pengalaman 2 tahun dalam pengembangan aplikasi web dan Rest API. Terampil menggunakan React.js, Next.js, dan Node.js beserta ekosistemnya. Terbiasa dengan project Fullstack dan Backend. Telah menyelesaikan proyek kompleks di bidang Edutech, SaaS, aplikasi real-time, dan Integrasi pihak ketiga.

## PENGALAMAN KERJA

- **Fullstack Engineer - PT INOVASI DALAM NEGERI (videaclass.com)**

Juli 2024 - Sekarang (Full Time)

- Mengembangkan sistem digitalisasi sekolah untuk **30+** client dan **15.000+** user aktif dengan fitur Presensi, CBT, LMS, PPDB dan Website. Dibangun dengan arsitektur multi-tenant dan shared database menggunakan ekosistem **React**, **Node.js**. dan database **PostgreSQL**.
- Membangun WhatsApp Gateway API sebagai microservice yang bisa dipakai aplikasi utama seperti PPDB, Presensi dan Pembayaran, dengan **Express.js**.
- Mengembangkan sistem presensi digital berbasis kartu RFID, Face Recognition, dan geolocation menggunakan Node.js, TensorFlow.js, dan Face API.js.
- Membangun fitur push notification realtime dengan **Firebase Cloud Messaging**.
- Terbiasa menggunakan layanan **AWS** seperti s3 dan SES.
- Mengoptimasi backend melalui database indexing, job queue dan caching **Redis**.
- Mengelola deployment production di VPS **Linux** (Ubuntu) dengan web server Nginx/Apache/Caddy dan containerization **Docker**.
- Mengintegrasikan GitHub Workflows **CI/CD** untuk otomatisasi proses deployment

## PENGALAMAN PROYEK

- **Backend Developer (Project Based) - (masterbagasi.com)**

Juli 2025 - Oktober 2025

- Merancang database dan API untuk tools internal **CRM omnichannel** guna meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan pelanggan dengan **Node.js**.
- Mengintegrasikan **Meta Developer API** (Facebook & Instagram) ke dalam sistem backend agar pesan pelanggan dapat diterima dan dikelola dalam satu dashboard.
- Membangun fitur chatting real-time antara agent dan pelanggan dengan **Socket.io**
- Merancang fitur **Assigned** dan **Unassigned** percakapan untuk agent secara realtime
- Merancang fitur campaign management (Email & WhatsApp) dengan dukungan queue BullMQ dan Redis untuk menangani proses pengiriman campaign secara terjadwal.

## PENDIDIKAN

- **Smk Yasbam Kota Bogor - Teknik Komputer & Jaringan**

2021 - 2024

**Tech Stack:** React.js, Next.js, TypeScript, Node.js (Express.js, Nest.js, Adonis.js), PHP (Laravel), PostgreSQL, Redis, Docker