

Mohammad Rizal Maulana Najib

rizalmaulananajib@gmail.com | 082147101445 | Jember, Jawa Timur

github.com/morimana-cuk | linkedin.com/in/morimana

RINGKASAN

Fresh graduate D4 Teknik Informatika dengan spesialisasi pengalaman pada bidang Backend Development yang fasih dalam penggunaan Laravel dan CodeIgniter. Berpengalaman membangun sistem informasi dan aplikasi berbasis cloud. Menguasai penggunaan DBMS seperti MySQL dan PostgreSQL, serta memiliki pemahaman server, jaringan (Mikrotik), dan digital marketing. Terbiasa bekerja dalam tim untuk mengembangkan aplikasi dari analisis kebutuhan hingga deployment.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Jember | Program Studi Teknik Informatika 2021 - 2025

- IPK: 3.86 /4.00

PENGALAMAN KERJA

Backend Developer (Freelance) – Kode Koding Maret 2025 - sekarang
Remote Collaboration

- Mengembangkan aplikasi web berbasis Laravel sesuai kebutuhan klien.
- Berkolaborasi dengan tim untuk memastikan aplikasi *user-friendly*
- Terlibat dalam *full cycle development* dari analisis, coding, hingga *deployment*.

Web Developer – CV E-Solusindo Juli 2024 – Desember 2024
Internship

- Membangun modul SIMKES (pengiriman, penerimaan, permintaan obat) menggunakan CodeIgniter
- Terlibat dalam *full cycle development* dari analisis, coding, *testing*, hingga *deployment*.

IT Support – PT Pamapersada Nusantara Januari 2020 – April 2020
Internship

- Memberikan dukungan teknis (*hardware, software, jaringan*).
- Melakukan instalasi dan pemeliharaan perangkat, serta *monitoring* jaringan.

PENGALAMAN PROYEK

SIMRSGM - Web App manajemen Rumah Sakit Gigi & Mulut Universitas Jember 2025

- Mengembangkan fitur Lab Penunjang, CSSD dan Laundry serta *fixing bug* fitur Klinik pada sistem dengan pemrograman berbasis Laravel

Sistem Penentuan Kualitas Air pada Ikan Koi Menggunakan IoT dan Metode Decision Tree 2025

- Mengembangkan sistem penentuan kualitas air ikan koi menggunakan Python dan Flask dengan kolaborasi tim yang menangani perangkat IoT dan analisis data.
- Bertanggung jawab pada penerapan algoritma Decision Tree untuk mengklasifikasikan kualitas air.

- Mengintegrasikan hasil pembacaan sensor IoT ke dalam sistem berbasis web untuk analisis dan visualisasi.
- Melakukan pengujian model serta evaluasi akurasi klasifikasi untuk memastikan keandalan sistem.

SIMANGGA- Web App manajemen anggaran Universitas Jember 2025

- Mengembangkan fitur login dan hak akses serta bridging pada website dengan pemrograman berbasis Laravel

SIMKES - Web App pengadaan obat untuk Puskesmas & Dinkes Jember 2024

- Mengembangkan modul permintaan, pengiriman, dan penerimaan pada sistem dengan pemrograman berbasis CodeIgniter

Inovokasi Aplikasi Sanke (System Intelligent Koi Integrated) 2024

- Berperan sebagai Back-end Engineer dengan menggunakan Python dan Flask serta merancang logika *fuzzy* sebagai penentu kualitas air
 - Mengembangkan API untuk mengintegrasikan sistem IoT dengan server
- RapidRoad - AI-based Road Damage Reporting, Backend Developer & Cloud Engineer.** 2024
- Mengembangkan *backend service* menggunakan Node.js (Hapi framework) serta melakukan proses deploy menggunakan Google Cloud
- SI MBKM - Web App pencatatan mahasiswa MBKM di Polije** 2023
- Mengembangkan fitur konfirmasi nilai & kelola mahasiswa pada sistem dengan pemrograman berbasis Laravel
- Tijara Store – Web and Mobile App PoS untuk Butik** 2023
- Mengerjakan fitur Transaksi Pengeluaran, Master Data Pegawai, dan Dashboard dengan pemrograman berbasis Laravel
- SI Gandrung - Desktop App untuk Kedai Mie Gandrung** 2022
- Mengembangkan fitur utama aplikasi desktop dengan pemrograman berbasis Java

SERTIFIKASI

- **Sertifikasi Kompetensi BNSP bidang Web Developer – 2025**
NO 62012 2513 6 12768 2025
- **Sertifikasi English Proficiency Test (EPT) dengan skor CEFR A2 - 2025**
- **Digital Marketing – 2022**
NO 62020 3511 2 0002148 2022
- **Sertifikat KKNI Level II Teknik Komputer & Jaringan – 2021**
NO. 611000 3513 2 01213.2021
- **Mikrotik Certified Network Associate – 2020**

PELATIHAN

Bangkit Academy 2024 – Cloud Computing Cohort Febuari 2024 – Juni 2024
BA24/GRAD/XXIV-07/C129D4KY0782

- Mempelajari konsep dan implementasi *cloud computing* dalam proses *deployment* aplikasi dengan fokus pada *Google IT Support*, *Back-end Engineering*, dan *Cloud Engineering*.
- Berkolaborasi dalam tim proyek untuk mengembangkan dan menerapkan aplikasi berbasis *cloud*

KEAHLIAN

Hard Skills : PHP, Laravel, CodeIgniter, Node.js, Hapi, MySQL, PostgreSQL, REST API, Git, Google Cloud, Mikrotik

Soft Skills : Teamwork, Problem Solving, Public Speaking

Software : Visual Studio Code, Postman, GitHub