

MUHAMMAD RADIF AFTAMAULANA

Jawa Timur, Jember

radifam06@gmail.com | (+62) 82245480975 |

www.linkedin.com/in/muhammad-radif-aftamaulana-5314a2332

PROFIL

Fresh graduate Teknologi Informasi Telkom University (IPK 3.83) dengan pengalaman magang sebagai Backend & Software Engineer. Terampil membangun REST API, integrasi sistem pembayaran, dan sistem berbasis AI/IoT menggunakan Laravel, React.js, Next.js, Express.js, Flask, dan PostgreSQL. Terbiasa kolaborasi tim dengan Git & Docker, siap berkontribusi sebagai Backend/Fullstack Developer.

KEAHLIAN TEKNIS

Backend: Laravel, PHP, Express.js, REST API, MySQL, PostgreSQL

Frontend: React.js, Next.js, HTML, CSS, JavaScript,

DevOps & Alat: Git, GitHub, Postman, cPanel

Lainnya: Flask, YOLOv5, Flutter, Cloud Computing (Alibaba, AWS, Google Cloud Platform (GCP)), Docker (dasar), Kubernetes (dasar)

PENGALAMAN

Backend Developer Intern – Involuntir | *Laravel, Flip API, MySQL*

2025

- Mengembangkan serta memelihara platform reservasi ruang kerja "Rintisar".
- Merancang dan mengimplementasikan API CRUD untuk dashboard admin dan fitur persetujuan pengguna.
- Melakukan integrasi sistem pembayaran menggunakan Flip serta fitur unggah gambar.
- Melakukan deployment serta pemeliharaan sistem melalui cPanel.

Software Engineering Intern – PT Pelindo Marine Service | *YOLOv5, Flask, CodeIgniter*

2024 – 2025

- Membangun sistem AI dengan computer vision untuk deteksi helm & rompi (akurasi 87%).
- Mengembangkan admin dashboard.
- Membuat rancangan dan dokumentasi teknis untuk aplikasi internal perusahaan (Marron dan Mardoc), termasuk arsitektur sistem, diagram alur, dan spesifikasi kebutuhan.
- Perbaiki performa website perusahaan secara keseluruhan.

PROJECT TERPILIH

- **Sistem Deteksi Pelanggaran APD**

Mengembangkan sistem computer vision menggunakan framework YOLOv5 dan membuat website pemantauan menggunakan Flask.

- **Diserasi – Aplikasi Dating**

Aplikasi dating berbasis Laravel dengan fitur rekomendasi pasangan berbasis AI serta pengembangan fitur backend.

- **Rintisar – Platform Hub**

Aplikasi web berbasis Laravel untuk membantu startup dan calon wirausaha memesan ruang kerja atau inkubasi.

- **Sistem Absensi JTV – Aplikasi Terintegrasi IoT**
Sistem absensi full-stack dengan fitur check-in melalui QR code yang dipindai perangkat IoT dan tersimpan di database. Backend dibuat dengan Express.js dan frontend menggunakan Flutter.
- **Salawear – Aplikasi Web Toko Fashion**
Aplikasi toko fashion berbasis React (TypeScript) dengan alur pemesanan melalui WhatsApp untuk transaksi yang praktis.

PENDIDIKAN

Telkom University Surabaya – S1 Teknologi Informasi (Yudisium: Agustus 2025)

2021 - Sekarang

- **IPK** : 3,83 / 4,00
- **Mata kuliah unggulan:** Pemrograman Web, Komputasi Awan, Jaringan Komputer, Kecerdasan Buatan, Internet of Things (IoT)

SERTIFIKASI

- Alibaba Cloud Certification Associate – Alibaba Cloud
- Sertifikasi Cloud Computing Analyst BNSP – Inixindo
- Alibaba Cloud Certified Developers – Alibaba Cloud
- Python Crash Course: Dive into Coding with Hands On Projects - Udemy
- Basic SQL – Dicoding Indonesia
- Basic JavaScript Programming – Dicoding Indonesia
- Cloud Practitioner Essentials (AWS Cloud Fundamentals) – Dicoding Indonesia

ORGANISASI

Ketua Departemen Minat & Bakat – Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi

Menginisiasi dan melaksanakan program kerja "ITGotTalent" sebagai wadah minat dan bakat mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi.

Anggota Divisi Acara – Orientasi Mahasiswa Baru

Menyusun konsep, jadwal, serta pelaksanaan kegiatan penyambutan mahasiswa baru.

KEMAMPUAN BAHASA

- Bahasa Indonesia (Aktif)
- Bahasa Inggris (Menengah)