

# Muhammad Raqil Salman Alfarisi

+62-851-8992-7818 | raqilsalman@gmail.com | Cianjur, Jawa Barat.

<https://www.linkedin.com/in/muhammad-raqil-964246284/>

<https://muhammad-raqil.vercel.app/>

---

Full-Stack Developer dengan pengalaman membangun aplikasi web secara end-to-end, mencakup pengembangan front-end dan back-end, perancangan serta pengelolaan database, hingga integrasi sistem. Berpengalaman menangani proyek freelance, terbiasa merancang UI/UX yang fungsional dan responsif, mengembangkan serta mengintegrasikan RESTful API, serta menerapkan logika bisnis sesuai kebutuhan klien. Memiliki kemampuan analitis dan problem solving yang kuat, mampu bekerja secara mandiri maupun kolaboratif dalam tim, serta adaptif terhadap kebutuhan proyek dan teknologi yang terus berkembang.

## Pengalaman Kerja dan Magang

---

### Web Developer | Universitas Jenderal Achmad Yani | Cimahi, Indonesia

Apr 2024 – Jul 2024

- Mengembangkan dan mengimplementasikan sistem web deteksi limbah organik versus anorganik menggunakan jaringan saraf tiruan (CNN) berbasis AlexNet, dengan akurasi 91% untuk klasifikasi limbah organik dan 80% untuk limbah anorganik, terintegrasi dengan Flask. [Github](#).
- Merancang dan membuat prototipe antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) untuk aplikasi e-commerce seluler (Proyek Petshop) menggunakan Figma, dengan fokus pada navigasi yang intuitif dan pola desain modern untuk meningkatkan pengalaman pengguna. [View design](#).

### Web Programmer Intern | Pemerintahan Kota Cimahi | Cimahi, Indonesia

Aug 2023 – Oct 2023

- Mengembangkan aplikasi web untuk pengajuan surat dan sertifikat secara elektronik, yang mempermudah alur kerja administratif dan mengurangi waktu pengolahan manual.
- Mengembangkan dan mengintegrasikan modul Layanan Bantuan IT, yang memungkinkan pengguna untuk mengajukan permintaan perubahan melalui menu khusus, sementara admin dapat melacak dan meninjau pembaruan dengan efisien.

### Freelance IT Developer | Remote

Jan 2023 – Present

- VGG16 yang telah dilatih sebelumnya pada dataset ImageNet untuk klasifikasi MRI tumor otak (glioma, meningioma, pituitary), dengan akurasi keseluruhan 80% dan skor F1 per kelas hingga 0.88, menggunakan TensorFlow/Keras. [Github](#).
- Developed an object detection pipeline for apple recognition using Detectron2 Faster R-CNN. The system was configured with a pretrained backbone and customized for apple datasets, establishing a workflow for training, inference, and evaluation. [Github](#).
- Membuat model prediktif menggunakan Random Forest pada dataset transaksi e-commerce (kolom: status pesanan, alasan pembatalan, metode pembayaran, harga produk, dll.) untuk mengidentifikasi faktor-faktor kunci yang mempengaruhi pembatalan pesanan dan pengembalian barang. [Github](#).
- Membuat model prediktif untuk risiko diabetes menggunakan XGBoost, dengan menerapkan prapemrosesan dan rekayasa fitur pada dataset medis, yang diimplementasikan dalam Jupyter Notebook. [Github](#).

- Pembuatan Model DeepLearning CNN menggunakan arsitektur Alexnet untuk sistem transliterasi aksara Bali. Github.
- Analisis stok ritel otomatis di Google Spreadsheet dengan menerapkan rumus dan alur data, memungkinkan klasifikasi produk secara real-time (Cepat, Lambat, Stok Mati) dan meningkatkan pengambilan keputusan terkait persediaan. [Link](#).

## Fullstack Dev | Textilindo | Tangerang, Indonesia

Des 2025 – Jun 2026

- Merancang arsitektur headless CMS menggunakan Strapi dan Next.js untuk mendukung struktur situs web multi-perusahaan.
- Merancang integrasi REST API antara sistem ERP dan aplikasi frontend.
- Merancang dan mengimplementasikan sistem absensi mobile yang terintegrasi dengan ERP untuk sinkronisasi data secara real-time.
- Menerapkan sistem manajemen konten dinamis untuk mendukung kebutuhan beberapa website sub-brand.

## Pendidikan

---

- **Sarjana Teknik Informatika | Universitas Jenderal Achmad Yani | Cimahi, Indonesia** Sept 2020 – Sept 2024  
IPK: 2.80 | Artificial Intelligence, Machine Learning, Web Development, and System Design Activities :
- **Kepala Departemen Komunikasi, Informasi, dan Hubungan | BEM Fakultas, Universitas Jenderal Achmad Yani** Sept 2022 – Sept 2023
  - Memimpin departemen dalam mengelola sistem komunikasi dan informasi secara menyeluruh di kalangan tenaga pengajar.
  - Inisiatif terkoordinasi untuk meningkatkan kolaborasi antara mahasiswa dan pemangku kepentingan akademik.
- **Anggota Departemen Studi dan Strategi | Himpunan Mahasiswa Informatika** Sept 2021 – Sept 2022
  - Berpartisipasi dalam penelitian, diskusi, dan pengembangan strategi di dalam organisasi.
  - Membantu dalam mengorganisir acara akademik dan sesi berbagi pengetahuan.

## Keterampilan

---

### Soft Skills :

- Manual Software Testing
- Problem-Solving & Analytical Thinking
- Time Management & Attention to Detail
- Communication & Teamwork

### Hard Skills :

- Next js, Python, Flask, PHP
- UI/UX Design (Figma, XD, Canva)
- SQL
- Git & Github
- Microsoft Office
- RESTful API