

# Anaking Faiqal

Software Engineer | Backend & AI

Bandung, Indonesia | +62 8157-2504-501 | faiqalanaking@gmail.com | [Portofolio](#) | [Linkedin](#) | [GitHub](#)

## Profil Personal

Software Engineer Backend yang berfokus pada pengembangan layanan backend yang andal, terstruktur, dan mudah dikembangkan, dengan pengalaman dalam pengembangan API, perancangan basis data, dan arsitektur sistem. Memiliki keahlian komplementer di bidang Machine Learning dan Artificial Intelligence, memungkinkan pengembangan fitur cerdas berbasis data. Dikenal memiliki kemampuan problem solving yang kuat, cepat belajar, dan mampu beradaptasi di lingkungan kerja yang dinamis.

## Pengalaman Kerja

### Human Plus Institute , Jakarta

Jun 2025 - Sep 2025

Machine Learning Engineer Intern

- Mengembangkan dan melakukan deployment sistem Computer Vision berbasis YOLO untuk pemantauan KPI gudang dan deteksi lalu lintas secara real-time dengan akurasi mencapai 85%
- Merancang dan mengelola pipeline dataset secara end-to-end (pengumpulan, pembersihan, anotasi) sehingga mengurangi waktu dan biaya pelabelan manual.
- Melakukan containerization model machine learning menggunakan Docker serta menyediakannya melalui API FastAPI/Flask, sehingga dapat terintegrasi dengan pipeline CI/CD (GitHub Actions).

## Edukasi

### Telkom University , Bandung

Sep 2022 - Sekarang

Information System | IPK: 3.96

- Meraih predikat Mahasiswa Berprestasi Tingkat Fakultas berdasarkan keunggulan akademik dan prestasi dalam berbagai kompetisi nasional, menunjukkan keseimbangan antara kemampuan akademik dan penerapan praktis.

## Pengalaman Kepemimpinan & Organisasi

### Coach of AIESEC Future Leaders , AIESEC in Bandung

Nov 2023 - Feb 2024

- Memimpin tim beranggotakan 11 orang dalam perencanaan, pelaksanaan, hingga penyelesaian program secara sukses.
- Membimbing peserta dalam pengembangan kepemimpinan, kerja tim, dan kemampuan pemecahan masalah.

### Committee Member, Finance, & Customer Experience , AIESEC in Bandung

Feb 2023 - Jan 2024

- Mengelola keterlibatan peserta (80+ peserta) untuk memastikan pengalaman acara yang positif dan operasional yang lancar.
- Mengelola anggaran, arus kas, dan laporan keuangan, hingga mencapai profitabilitas proyek.

## Pelatihan & Sertifikasi

### Certified Associate Data Scientist (Professional) - BNSP , Bandung

Oct 2025 - Oct 2025

- Memperoleh sertifikasi Associate Data Scientist (BNSP) yang memvalidasi kompetensi dalam analisis data, metode statistika, dan machine learning terapan sesuai standar kompetensi nasional.

### Bangkit Academy (Google, Tokopedia, Gojek, Traveloka) , Bandung

Sep 2024 - Dec 2024

- Lulus sebagai Distinction Graduate (Top 10%) dari lebih dari 4.000 peserta nasional pada jalur Machine Learning, atas performa unggul dalam modul teknis dan penyelesaian proyek akhir.

## Keahlian Teknikal

- Programming: Python, Javascript, PHP
- Backend & Systems: Node.js, Express.js, Laravel, FastAPI, Flask, RESTful APIs, System Design
- Machine Learning & Data: Data Science, Deep Learning, Data Preprocessing, Model Evaluation, Tools & DevOps: Docker, GitHub Actions, Jupyter Notebook, Swagger

## Proyek

### Barbershop Financial Management System (Freelance)

Sep 2025 - Nov 2025

- Mengembangkan sistem manajemen keuangan full-stack menggunakan Laravel, dengan RESTful API kustom yang terintegrasi langsung dengan sistem eksternal untuk sinkronisasi data secara real-time.
- Mengelola seluruh siklus proyek freelance, mulai dari penggalian kebutuhan, pengembangan, hingga deployment dan pelatihan pengguna, untuk memastikan solusi teknis sesuai dengan kebutuhan bisnis klien.

## **Gloo - Daily Blood Sugar Management App (Bangkit Academy)**

**Sep 2024 - Sep 2024**

- Mengembangkan dan melakukan deployment model MobileNetV2 dengan akurasi 96%, serta membangun dataset proprietary berlabel sebanyak 1.046 gambar.