

## FAHMI HEYKAL

Jakarta, Indonesia | 0822-9850-3138 | [fahmiheykal09@gmail.com](mailto:fahmiheykal09@gmail.com)

GitHub : [github.com/FahmiHeykal](https://github.com/FahmiHeykal) | LinkedIn : [linkedin.com/in/fahmiheykal](https://linkedin.com/in/fahmiheykal)

---

### PROFIL SINGKAT

Lulusan Teknik Informatika dengan pengalaman proyek backend berbasis Python dan PostgreSQL. Meski belum bekerja penuh waktu sejak lulus, saya aktif membangun proyek pribadi, mengikuti sertifikasi, dan mendalami teknologi seperti FastAPI serta integrasi AI.

---

### PENDIDIKAN

#### Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Sarjana Teknik Informatika - IPK 3.31 | 2020 – 2024

Mata Kuliah Terkait : Sistem Database, Pengembangan Web, Algoritma

---

### PENGALAMAN KERJA

#### IT Support & Manajemen Data (Magang)

PERUM DAMRI — Feb 2023 – Jul 2023

- Mengolah 10.000+ catatan transaksi per bulan menggunakan SQL untuk proses migrasi sistem.
  - Mengotomatisasi laporan penjualan mingguan dengan Excel (VLOOKUP, PivotTable), mengurangi beban kerja manual hingga 30%.
  - Memberikan dukungan teknis perangkat keras, jaringan LAN, dan OS (Windows/Linux).
- 

### PROYEK MANDIRI

#### 1. Smart Resume Matcher

*FastAPI, PostgreSQL, OpenAI API*

Sistem cerdas untuk mencocokkan resume dengan lowongan kerja berdasarkan analisis konten otomatis.

Fitur : Upload resume (PDF), ekstraksi skill via OpenAI, pencocokan skor, filter lokasi/kategori, logging & riwayat.

## 2. Payslip Generation System

*FastAPI, PostgreSQL, Faker, Pytest*

Sistem otomatisasi penggajian berdasarkan data attendance, overtime, dan reimbursement.

Fitur : 100+ data karyawan dummy, payroll period, overtime limit & multiplier, reimburse, generate payslip, payroll summary, autentikasi admin, dan pengujian dengan pytest.

## 3. E-Library Management System API

*FastAPI, PostgreSQL*

Sistem manajemen perpustakaan berbasis role (admin/user).

Fitur : CRUD buku, peminjaman, statistik penggunaan, autentikasi JWT, export CSV, audit log aktivitas.

## 4. Multi-User Finance Tracker API

*FastAPI, PostgreSQL*

Aplikasi backend untuk pelacakan keuangan personal multi-user.

Fitur : Login, pengelompokan kategori, statistik mingguan/bulanan, export CSV, dashboard analitik.

## 5. Chatbot Backend API

*FastAPI, PostgreSQL, OpenAI API*

Backend chatbot GPT dengan riwayat percakapan dan sistem autentikasi berbasis peran.

Fitur : Chat history per user, JWT Auth, manajemen hak akses, laporan otomatis.

---

## KEAHLIAN

Bahasa Pemrograman : Python (FastAPI), JavaScript, SQL

Database : PostgreSQL, SQLite

Tools : Git, GitHub, Postman, VS Code

Konsep : REST API, JWT Auth, OOP, Clean Architecture, Data Migration, OpenAI Integration

Soft Skills : Problem Solving, Komunikasi Efektif, Kerja Tim, Adaptif, Manajemen Waktu

---

## SERTIFIKAT

- Python Bootcamp 2025 : Learn Python Programming Masterclass (Udemy, 2025)
- Mastering PostgreSQL : The Ultimate SQL Guide for Beginners (Udemy, 2025)
- Git from Basics to Advanced : Practical Guide for Developers (Udemy, 2025)