

# ACHMAD RAIHAN FAHREZI EFFENDY

(+62) 895-1583-7800 | [raihanachmad8@gmail.com](mailto:raihanachmad8@gmail.com) | <https://www.linkedin.com/in/achmad-raihan-fahrezi-effendy-686b82259/> | <https://github.com/raihanachmad8>

Malang Regency, East Java

Saya adalah seorang mahasiswa jurusan Teknik Informatika di Politeknik Negeri Malang, dengan hasrat yang kuat untuk mendalami pengembangan web secara menyeluruh. Saya telah memperoleh pengalaman yang solid dalam pengembangan backend, dengan fokus pada alur program, manajemen data, fitur fungsional, dan sistem keamanan. Selain itu, saya juga terampil dalam membuat mockup desain dan mengimplementasikannya ke dalam situs web yang berfungsi penuh. Tujuan saya adalah untuk mengintegrasikan teknologi frontend dan backend untuk memberikan pengalaman pengguna yang mulus dan sistem yang efisien.

## Project Experience

**Neighborhood Association Information System - State Polytechnic of Malang** Feb 2024 - Jun 2024

Fullstack

<https://github.com/raihanachmad8/Saturt>

- Merancang arsitektur sistem, termasuk desain basis data dan struktur aplikasi.
- Mengembangkan fitur manajemen data warga negara dan keluarga, serta memastikan hak akses untuk setiap URL dan endpoint.
- Menerapkan fitur sistem pendukung keputusan untuk analisis data yang lebih baik.
- Memastikan antarmuka pengguna web sesuai dengan desain dan responsif.
- Melakukan pengujian penerimaan pengguna dan berkontribusi pada analisis dan peningkatan sistem.
- Mengembangkan sistem menggunakan Laravel 10 untuk backend, dan AlpineJS dan TailwindCSS untuk frontend.

**Cat Adoption Data Management System - State Polytechnic of Malang** Nov 2023 - Dec 2023

Backend Developer

<https://github.com/raihanachmad8/Basis-Data-CATSTORIES>

- Saya merancang proyek ini menggunakan beberapa pustaka seperti Nodejs, MSSQL, ExpressJs, Swagger, Knex (SQL Query Builder untuk Javascript).
- Mengembangkan dan mengimplementasikan endpoint untuk operasi CRUD, memastikan penanganan data yang efisien dan interaksi pengguna.
- Merancang dan mengintegrasikan mekanisme validasi data untuk meningkatkan keamanan dan menjaga integritas data.
- Memanfaatkan Swagger untuk dokumentasi API, meningkatkan keterbacaan dan kemudahan penggunaan bagi para pengembang.

**Inventory JTI - State Polytechnic of Malang** Oct 2023 -

Backend Developer

<https://github.com/raihanachmad8/inventory-jti>

- Desain Sistem MVC: Merancang backend sistem inventaris menggunakan PHP native dengan arsitektur MVC.
- Skema Database Efisien: Membangun skema MSSQL untuk manajemen data inventaris yang skalabel.
- Implementasi CRUD: Mengembangkan fitur CRUD untuk pengelolaan barang dan stok.
- API Backend: Membuat API untuk integrasi mulus antara backend dan frontend.
- Optimasi Kinerja & Keamanan: Meningkatkan performa dan keamanan sistem untuk transaksi data yang lebih cepat dan aman.

## Education

**State Polytechnic of Malang - Malang, Jawa Timur** Aug 2022 -

Undergraduate Semester 5, 3.83/4.00

- Ditunjuk sebagai sekretaris umum Komunitas WRI (Workshop Riset Informatika)
- Ditunjuk sebagai mentor Web Development dan Mobile Developer WRI (Workshop Riset Informatika)
- Berpartisipasi dalam Kompetisi Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 2023, PKM KC

**Sma Negeri 1 Bululawang - Bululawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur, Indonesia** Jun 2019 - Apr 2022

Senior High School

- Anggota Badan Dakwah Islam (BDI): Mengorganisasi kegiatan keagamaan, kajian rutin, dan acara sosial seperti buka puasa bersama.
- Anggota Majelis Perwakilan Kelas (MPK): Menyuarakan aspirasi kelas, berkolaborasi dengan OSIS, dan berpartisipasi dalam pengambilan keputusan sekolah.

## Organization Experience

**WRI (Workshop Riset Informatika) - Malang, Jawa Timur** Jan 2023 - Present

#### Sekretaris Umum

- Mengelola dokumen dalam organisasi
- Menulis, menerima, dan mengarsipkan korespondensi organisasi

#### WRI (Workshop Riset Informatika) - Malang, Jawa Timur

Oct 2023 -

##### Mentor Miniclass Web

Sebagai asisten mentor di kelas mini Web Developer, saya bertanggung jawab untuk memberikan dukungan teknis dan bimbingan kepada para peserta dalam memahami konsep pengembangan web.

- Membantu menyelesaikan proyek pengembangan web, memberikan umpan balik yang konstruktif dan solusi untuk tantangan yang dihadapi.
- Memfasilitasi sesi pengkodean dan memandu proyek-proyek praktis, membantu para peserta mengimplementasikan solusi dunia nyata dalam teknologi seperti Flutter dan ReactJS.
- Memberikan sesi pelatihan tentang teknologi seluler terbaru, termasuk Flutter, untuk meningkatkan keterampilan peserta dalam membangun aplikasi berkinerja tinggi.

### Skills, Achievements & Other Experience

---

- **Languages & Frameworks** (2024) : Node.js, MSSQL, Express.js, NestJS, ReactJS, TailwindCSS, TypeScript, Laravel, Python (FastAPI), Flutter
- **Tools & Platforms** (2024): Git, GitHub, Swagger, Figma
- **Soft Skills** (2024): Leadership, Communication, Problem Solving, Teamwork, Adaptability