



# MUHAMMAD FASYA SURYA NUGRAHA

Email: [mhmdfasya15@gmail.com](mailto:mhmdfasya15@gmail.com)

Telp: 0812-8889-6599

LinkedIn: [linkedin.com/in/muhammad-fasya](https://www.linkedin.com/in/muhammad-fasya)

GitHub: [github.com/MuhammadFasya](https://github.com/MuhammadFasya)

## Tentang Saya

---

Mahasiswa Teknik Informatika dengan pengalaman praktis dalam Full Stack Development, meliputi pengembangan aplikasi Mobile, Web, dan integrasi AI. Memiliki rekam jejak membangun sistem kompleks secara mandiri, mulai dari perancangan arsitektur Backend, API, dan Database, hingga implementasi fitur cerdas seperti NLP dan Computer Vision. Memiliki ketertarikan kuat pada Software Engineering serta siap mengadaptasi pengalaman tersebut untuk mendukung kebutuhan teknologi perusahaan.

## Pendidikan

---

**Universitas Nusa Putra - IPK 3.88/4.00**

2023-2027

*Program studi Teknik Informatika*

**SMK IT Nurul Qur'an**

2020-2023

*Jurusan Perbankan Syariah*

## Pengalaman Proyek

---

**Fuduit: Personal Finance Tracker (Mobile Developer)**

- Mengembangkan aplikasi mobile menggunakan React Native dengan integrasi Firebase Authentication untuk sistem masuk pengguna yang aman.
- Mengimplementasikan manajemen database lokal menggunakan SQLite untuk memastikan pencatatan transaksi keuangan tetap cepat dan dapat diakses secara offline.

**AIRA: Mental Health Chatbot (Full Stack Developer)**

- Mengembangkan RESTful API menggunakan Flask dan NLP Sentiment Analysis untuk deteksi emosi pengguna secara real-time.
- Membangun antarmuka responsif dengan React 18 dan TailwindCSS yang terintegrasi penuh melalui Axios.

**A-Eyes: Sistem Deteksi Uang Real-Time (Computer Vision)**

- Mengembangkan model deteksi mata uang menggunakan YOLOv8 dengan akurasi 99.5% untuk membantu aksesibilitas tunanetra.
- Mengelola siklus ML end-to-end mulai dari kurasi dataset pada Roboflow hingga deployment aplikasi via Streamlit.

## Pengalaman Organisasi

---

**Jurnalis Nuansa**

*Anggota - Kameramen*

(2023-2024)

*Bendahara*

(2024-2025)

**Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika**

*Anggota*

(2023-Sekarang)

## Kemampuan

---

- |                   |              |                |       |
|-------------------|--------------|----------------|-------|
| • Bahasa Inggris  | • JavaScript | • React Native | • Git |
| • Teamwork        | • Python     | • Node.js      |       |
| • Problem-Solving | • MySQL      | • Express.js   |       |