

Aisyah Faradila Fatah

Jakarta, Indonesia | +62 838-9055-3876

aisyahfatah1@gmail.com | [linkedin.com/in/aisyahfaradilafatah](https://www.linkedin.com/in/aisyahfaradilafatah)

TENTANG SAYA

Mahasiswa semester 5 dengan spesialisasi pada Artificial Intelligence (AI) dan Mekatronika. Memiliki keahlian teknis dalam pemrograman, pengembangan perangkat lunak, serta analisis data. Berfokus pada pemanfaatan data kompleks untuk menciptakan solusi inovatif yang mendukung pengambilan keputusan strategis.

PENDIDIKAN

Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) — Mekatronika dan Kecerdasan Buatan

2023 - Sekarang

IPK Saat ini: 3.66 / 4.00

Mata Kuliah Relevan: Machine Learning, Interaksi Manusia dan Komputer, Basis Data, Sistem Pakar, Statistika

PENGALAMAN PROFESIONAL

Data Processor - *Volunteer*

Generasi Energi Bersih Jakarta Selatan

Sep 2025 – Sekarang

- Menyusun struktur dan butir pertanyaan yang tidak bias, mudah dipahami, serta relevan dengan tujuan penelitian untuk memastikan data yang diambil akurat.
- Exploratory Data Analysis (EDA) dan Data Cleaning.

Himatronika-AI - *Organization*

Kepala Departemen Bendahara Badan Eksekutif

Jan 2025 – Des 2025

- Memimpin, mendelegasikan tugas, dan mensupervisi kinerja tim staf bendahara dalam mengelola operasional keuangan
- Mempertanggungjawabkan seluruh akuntabilitas dan kesehatan finansial organisasi

PROYEK

Smart Nutritions Monitoring - ([Proyek](#))

Nov 2025 – Jan 2026

- Mengembangkan sistem Precision Agriculture berbasis IoT, Machine Learning, dan Sistem Pakar.
- Merancang dashboard monitoring interaktif yang memungkinkan petani memantau kondisi lahan dan mengontrol irigasi dari jarak jauh.

Redesign Website Yamaha- ([Proyek](#))

Sep 2025 – Jan 2026

- Merancang ulang (Redesign) antarmuka website dealer resmi Yamaha untuk meningkatkan User Experience (UX) dan navigasi yang lebih responsif (Mobile-Friendly).
- Membangun sistem katalog produk dengan fitur pencarian dan filter cerdas, memudahkan pengguna menemukan unit motor berdasarkan kategori dan harga.
- Mengembangkan fitur Booking Service digital yang mendigitalisasi proses antrean bengkel, memudahkan manajemen jadwal teknisi dan pelanggan.

Machine Learning Prediktif Data BPJS 2022- ([Proyek](#))

Nov 2025

- Menganalisis dataset historis BPJS 2022 untuk mengidentifikasi lamanya tindakan dan faktor utama yang mempengaruhi besaran klaim kesehatan.
- Membangun model regresi prediktif untuk mengetahui lamanya jeda waktu tindakan dari waktu kunjungan berdasarkan variabel-variabel terkait dalam dataset kunjungan pasien BPJS Kesehatan.

SKILLS & TOOLS

- **Data & Programming:** Python (Pandas, Matplotlib, NumPy, Scikit-learn), SQL, C/C++, OpenCV
- **Engineering & IoT:** Wiring & Schematics, ESP32, Arduino, Firebase, Blynk, ThingSpeak.
- **Software & Tools:** Git/GitHub, VS Code, Google Colab, Microsoft Excel, Matlab.
- **Soft Skills:** Problem Solving, System Analysis, Project Management, Technical Documentation.