

# Mochammad Fajar Maulana

Bandung, Jawa Barat, Indonesia | 0895603459058 | [fajamaulana1010@gmail.com](mailto:fajamaulana1010@gmail.com)

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/moch-fajar-maulana-cs](https://www.linkedin.com/in/moch-fajar-maulana-cs) | Portofolio: [portofolio-fajar-cs.vercel.app](https://portofolio-fajar-cs.vercel.app)

Lulusan S1 Teknik Informatika dengan keterampilan di bidang data dengan fokus Full-Stack Developer, Data Science, dan AI Engineer. Berpengalaman dalam perancangan sistem, desain UI/UX, analisis data, serta pengembangan model machine learning. Pernah melakukan magang dengan membantu UMKM dalam pengembangan aplikasi web penjualan produk.

Saya memiliki motivasi tinggi untuk terus belajar terhadap hal-hal baru dan berkontribusi dalam transformasi digital.

## Pendidikan

### Universitas Langlangbuana | S1 Teknik Informatika

2021 - 2025

- IPK 3.64 / 4.00
- Penghargaan sebagai lulusan dengan predikat **cumlaude** tahun akademik 2024/2025

## Pengalaman Projek

### Web Developer - E-commerce Kue • Wulan Cookies (UMKM)

Maret 2024 - Juli 2024

- Merancang dan mengembangkan aplikasi web e-commerce untuk UMKM Wulan Cookies guna mendukung penjualan dan pemesanan produk kue.
- Membangun fitur utama: autentikasi login, keranjang belanja, pemesanan, pembayaran, pengelolaan data produk, status bukti pembayaran, serta dashboard penjualan.
- Menyediakan fitur ekspor data pada struk pemesanan dan laporan penjualan dalam format Excel untuk pengelolaan bisnis.
- Menggunakan CodeIgniter 4, PHP, MySQL, HTML, CSS (Bootstrap 5 + custom), dan JavaScript dalam pengembangan aplikasi.

### Machine Learning - Model Rekomendasi Jurusan • Skripsi S1

Januari 2025 - Juni 2025

- Mengembangkan model rekomendasi jurusan kuliah untuk siswa SMA berbasis machine learning dengan algoritma Gaussian Naive Bayes.
- Menganalisis performa model menggunakan Accuracy, Precision, Recall, F1-Score, Cross-Validation, dan Confusion Matrix untuk melihat perilaku pola model terhadap data baru.
- Mendesain dan menganalisis model rekomendasi jurusan dengan fitur gabungan: nilai rapor, minat bakat (RIASEC), dan rumpun ilmu.
- Membangun aplikasi web prototype untuk mendemonstrasikan hasil model yang sudah dikembangkan.

## Kemampuan

- Programming Languages: Python, C/C++, JavaScript, SQL, HTML, PHP
- Frameworks & Libraries: CodeIgniter 4, Node.js, Express.js, Bootstrap 5, Scikit-Learn, TensorFlow
- Database/Cloud: MySQL, MongoDB, Firebase
- Tools: Git, Visual Studio Code, Jupyter Notebook, Figma
- Office Tools: Microsoft Excel, Microsoft Word, Google Docs

## Bahasa

- English — Intermediate
- Indonesia — Fasih