

Mochammad Fajar Maulana

Bandung, Jawa Barat, Indonesia | 0895603459058 | fajamaulana1010@gmail.com
LinkedIn: www.linkedin.com/in/moch-fajar-maulana-cs | Portofolio: portofolio-fajar-cs.vercel.app

Lulusan S1 Teknik Informatika dengan keterampilan di bidang manajemen data, pengembangan web, dan data science. Berpengalaman dalam perancangan sistem, desain UI/UX, analisis data, serta pengembangan machine learning. Pernah melakukan magang dengan membantu UMKM dalam pengembangan aplikasi web penjualan produk. Saya memiliki motivasi tinggi untuk terus belajar 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 Proyek

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 akurasi, presisi, 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.

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, pengelolaan data produk & pesanan, status bukti pembayaran, serta dashboard penjualan.
- Menyediakan fitur ekspor data pada struk pemesanan dan laporan penjualan dalam format Excel untuk mempermudah pengelolaan bisnis.
- Menggunakan CodeIgniter 4, PHP, MySQL, HTML, CSS (Bootstrap 5 + custom), dan JavaScript dalam pengembangan aplikasi.

Kemampuan

- Programming Languages: Python, C++, Java, JavaScript, SQL, HTML5, PHP, CSS3
- Frameworks & Libraries: CodeIgniter 4, React, Bootstrap5, Pandas, Scikit-Learn, TensorFlow
- Database/Cloud: MySQL, Firebase
- Tools: Git, Visual Studio Code, Jupyter Notebook, Figma
- Office Tools: Microsoft Excel, Microsoft Word, Google Docs

Bahasa

- English — Intermediate
- Indonesia — Fasih