v

**BAHASA**

* English — Intermediate
* Indonesia — Fasih

**PENDIDIKAN**

**Universitas Langlangbuana**

Juli 2021 – Agustus 2025

S1 Teknik Informatika

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

**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

**TENTANG SAYA**

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.

**PROFIL**

* **Linkedln:**    
  www.linkedin.com/in/moch-fajar-maulana-cs
* **Portofolio:**   
  portofolio-fajar-cs.vercel.app
* **No Telepon:**   
  0895603459058
* **Gmail:**fajamaulana1010@ gmail.com
* **Lokasi:**   
  Bandung, Jawa Barat, Indonesia

**Mochammad Fajar Maulana**

**PENGALAMAN PROJEK**

**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 mendemonstrasi-kan 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 tur utama: autentikasi login, keranjang belanja, pemesanan, pengelolaan data produk & pesanan, status bukti pembayaran, serta dashboard penjualan.
* Menyediakan tur 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.