

# RAFIKA RAHMA YUNITA

<http://linkedin.com/in/rafikary> · <https://github.com/rafikary> ·

+6285856640590 · rafikary1@gmail.com ·



## EXECUTIVE SUMMARY

Mahasiswa aktif Teknik Informatika Universitas Airlangga dengan passion kuat dalam Pengembangan Frontend dan Fullstack serta Data Science. Menguasai bahasa pemrograman web (HTML, CSS, JavaScript, Python, PHP) dan berpengalaman dengan framework seperti Laravel dan Flask. Saya telah berhasil membangun aplikasi interaktif, termasuk platform e-commerce dan solusi berbasis AI, serta terampil dalam pengelolaan database. Di bidang Data Science, saya memiliki pengalaman dalam pengumpulan, pembersihan, dan pemrosesan data untuk predictive modeling dan integrasi web, seperti yang ditunjukkan dalam sistem prediksi penyakit. Saya unggul dalam kolaborasi tim untuk menghadirkan solusi digital yang inovatif.

## PENDIDIKAN

Universitas Airlangga | Teknik Informatika | 2022 - Sekarang  
IPK Kumulatif : 3.58/4.0

MAN 2 Mojokerto | Matematika dan IPA | 2017 - 2019  
• Lulus dengan predikat juara kedua.

## PENGHARGAAN

Mahasiswa Berprestasi Fakultas Vokasi Universitas Airlangga 2023

- Terpilih sebagai salah satu mahasiswa berprestasi (dari 50 mahasiswa) di Fakultas Vokasi.

## SERTIFIKASI

- Data Scientist – Badan Nasional Sertifikasi Profesi, 2025
- Code Generation and Optimization Using IBM Granite – IBM, 2025

## PROYEK DAN PENGALAMAN KERJA

### Proyek Data Science dan Pembelajaran Mesin

2024-2025

Terlibat dalam beberapa proyek berbasis AI yang meliputi pengumpulan, pembersihan, dan pemrosesan data untuk mendukung predictive modeling dan integrasi web.

- Sistem Prediksi Penyakit Jantung – Menganalisis dataset medis untuk melatih model klasifikasi.
- Deteksi Kanker Paru-paru – Memproses dan memvisualisasikan data survei berbasis gejala untuk memprediksi tingkat risiko.
- Klasifikasi Dataset Makanan Indonesia – Membersihkan dan menyusun data makanan daerah untuk rekomendasi berbasis AI.
- Analisis Data Pelanggan – Melakukan pra-pemrosesan dan segmentasi untuk analisis perilaku pelanggan.

Proyek-proyek ini meningkatkan kemahiran saya dalam data wrangling, visualisasi, dan integrasi model machine learning ke dalam aplikasi web.

### BID TIK POLDA JAWA TIMUR (fullstack Developer)

Magang Periode Agustus - November

- Perancangan, membangun website mulai dari awal sampai dengan finish.
- Mendukung pemeliharaan sistem dan membantu dalam pengembangan solusi digital internal.
- Mempelajari dan mengimplementasikan praktik cybersecurity, khususnya dalam perlindungan data dan manajemen keamanan sistem.
- Pengalaman ini memperkuat pemahaman saya tentang infrastruktur IT, kerahasiaan data, dan manajemen keamanan dalam institusi pemerintah.

### Program Kursus Singkat Internasional

Mei 2025

### Location : Malaysia

- Berpartisipasi dalam program internasional dua minggu yang berfokus pada Teknologi Informasi, termasuk topik seperti Internet of Things (IoT), sistem pintar, dan solusi digital.
- Memperoleh wawasan praktis dalam menerapkan teknologi untuk mengatasi tantangan dunia nyata melalui proyek kolaboratif dengan rekan-rekan internasional.

### MATCHING FUND 2023

Jun 2023 - April 2024

### Asisten Peneliti & Administrasi Penelitian

- Berkolaborasi dengan PT JASA MARGA PERSERO TBK. dalam mengembangkan "Genius Parking Space Detection System" sebagai bagian dari penelitian.
- Mempelajari dan memahami proses pembuatan serta integrasi proyek sistem parkir cerdas.

2023

### MAWAPRES 2023

- Terpilih sebagai salah satu perwakilan mahasiswa berprestasi (dari 50 mahasiswa) dari program studi Teknik Informatika dan berpartisipasi sebagai kontestan dalam seleksi mahasiswa berprestasi tingkat Fakultas.

### PRIVATE TUTORING

2021 - Sekarang

### Private Tutor

- Menawarkan layanan bimbingan belajar privat untuk semua mata pelajaran mulai dari tingkat SD hingga SMA.
- Pengajaran saya menggabungkan Kurikulum Merdeka dan kurikulum internasional, termasuk Kurikulum Cambridge.
- Menyesuaikan pendekatan untuk memenuhi kebutuhan individu setiap siswa, memastikan pemahaman yang komprehensif dan keberhasilan akademik di berbagai kerangka pendidikan.

- Membangun koneksi dengan DIPP Unair dan melaksanakan berbagai tugas, termasuk penginputan data mata kuliah mahasiswa Universitas Airlangga dari beberapa fakultas.

**Proyek Freelance**

2022 - Sekarang

**Pengembangan Platform E-commerce:**

- Merancang dan mengimplementasikan platform e-commerce fungsional (misalnya, E-Parfume, PET Shop, Furnivogue) dengan katalog produk komprehensif, keranjang belanja, dan proses checkout yang efisien.
- Menggunakan HTML, CSS, JavaScript, dan Bootstrap untuk menciptakan antarmuka modern dan responsif, memberikan pengalaman belanja yang lancar dan menarik di berbagai perangkat.

**Sistem Manajemen Transaksi Berbasis Python:**

- Mengembangkan program Python untuk mengelola transaksi secara efisien di berbagai proyek, menangani proses seperti pemilihan produk, perhitungan pembayaran, dan manajemen inventaris.
- Menerapkan sistem ini pada proyek seperti "Toko Laptopku" dan "Tabungan Digital" untuk pelacakan penjualan dan manajemen pesanan.

**Desain UML/Diagram:**

- Mendesain berbagai diagram UML dan sistem untuk mendukung pengembangan perangkat lunak dan dokumentasi.

**COMMITTEES AND ORGANIZATIONS EXPERIENCE****AIRLANGGA INTERNATIONAL CONVERENCE (Staff)**

November 2023

- Menjabat sebagai anggota komite yang bertanggung jawab memastikan kenyamanan delegasi asing dan berkomunikasi secara efektif dengan delegasi mahasiswa internasional.

**BEM FAKULTAS VOKASI UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2023

- Staf dari BEM Fakultas yang bergerak di bidang keagamaan dalam ranah sosial, berpartisipasi dalam berbagai kegiatan dan menjadi anggota panitia.

**Seleksi Duta Fakultas 2023 (Staff)**

2023

- Menjadi panitia di bidang perlengkapan dalam pemilihan duta fakultas.

**HIMTI CARES 2023 (Ketua Pelaksana)**

September 2023

- Memimpin kegiatan pengabdian masyarakat di sebuah desa di Kabupaten Sidoarjo, mengadakan berbagai kegiatan termasuk digitalisasi usaha kecil untuk meningkatkan pendidikan pemasaran dan inisiatif bermanfaat lainnya.

**HIMA TEKNIK INFORMATIKA (Sekretaris Departemen)**

2022 - 2024

- Anggota pengurus dalam Himpunan ini, yang terlibat dalam beberapa kegiatan bermanfaat.

**AMERTA UNAIR (Staff)**

August 2023

- Staf hubungan masyarakat untuk kegiatan penyambutan mahasiswa baru Universitas Airlangga, berkolaborasi langsung dengan Direktorat Pendidikan UNAIR untuk memastikan keberhasilan acara.

**INISIALISASI 2023 (Coordinator)**

2023

- Koordinator Kesekretariatan untuk acara penyambutan mahasiswa baru Teknik Informatika di Universitas Airlangga, memastikan keberhasilan acara.

**MAPANZA UNAIR**

2022

- Magang di Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Mapanza Universitas Airlangga, organisasi yang aktif menangani isu-isu terkait penyalahgunaan narkotika, psikotropika, zat adiktif, dan penyebaran HIV/AIDS, berdedikasi mengembangkan inovasi dan berkontribusi pada upaya pengurangan masalah tersebut.

**HIMTI CARES VOL 2 (Staff)**

September 2023

- Berpartisipasi dalam pengabdian masyarakat di sebuah desa di Kabupaten Mojokerto, mengadakan berbagai kegiatan termasuk digitalisasi usaha kecil untuk meningkatkan visibilitas melalui situs web, pendidikan pemasaran, dan inisiatif bermanfaat lainnya.

**BAHASA**

- Indonesian (fluent/native level)
- English (intermediate level)
- Arabic (professional level)

**KEAHLIAN TEKNIS**

- Programming Languages: Python, JavaScript, HTML, CSS, SQL, PHP, JAVA, C++
- Web Frameworks: Laravel, Flask, Bootstrap
- Databases: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQL Lite, MyAdmin
- Data Science Libraries: Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, DII
- Tools & Platforms: Git, GitHub, VS Code, Figma, DII.
- Concepts: Object-Oriented Programming (OOP), RESTful APIs, Agile Methodologies

**KETERAMPILAN LUNAK**

- Penyelesaian Masalah
- Berpikir Kritis
- Komunikasi
- Adaptabilitas
- Pemahaman Bisnis