

VIRZA AULIA RACHMAN

085173231212 | auliavirza2@gmail.com | www.linkedin.com/in/auliavirza12 | https://github.com/AuliaVirza101
Malang, Jawa Timur, Indonesia

Mahasiswa adaptif dengan pengalaman di pengembangan web dan mobile, khususnya menggunakan Flutter, Dart, dan Laravel. Menguasai optimasi performa aplikasi, integrasi API, serta solusi penyimpanan data (MySQL & NoSQL). Memiliki pemahaman dasar backend, Python, dan proyek machine learning sederhana . Terampil menyelesaikan masalah secara efektif dan menerapkan keamanan data.

Education Level

Politeknik Negeri Malang - **Malang , Jawa Timur,Indonesia** Aug 2022 - Aug 2026 (Expected)

Bachelor Degree in Informatics Engineering, 3.76/4.00

- Awardee Djarum Beasiswa Plus '40
- Menghadiri lebih dari 10 seminar dan workshop yang membahas seputar perkembangan tren teknologi terkini

Project Experiences

SafeShroom - **College Project** **[Github]**

Fullstack Mobile Developer

Aplikasi Mobile yang dirancang untuk membantu pengguna mengidentifikasi jamur dan menentukan apakah jamur tersebut dapat dimakan dengan menganalisis foto yang diunggah.

- Membangun UI yang responsif dan intuitif dengan Flutter, memastikan aplikasi berjalan optimal di Android dan iOS.
- Menggunakan GetX untuk manajemen state yang efisien, meningkatkan performa aplikasi dan memudahkan pengelolaan UI secara reaktif
- Mengatur API integration dan backend menggunakan Laravel, memastikan komunikasi data yang lancar dan penyimpanan data yang efisien dengan MySQL.

PicHeaven - **Personal project** **[Github]**

Fullstack Mobile Developer

Aplikasi mobile untuk mencari gambar sesuai keinginan pengguna menggunakan API dari pexels.com

- Menggunakan Flutter dan mengintegrasikan Pexels API untuk menyediakan gambar berkualitas tinggi, dengan SQLite untuk penyimpanan data lokal.a
- Menerapkan GetX untuk manajemen state yang efisien, serta pagination (infinite scroll) dan Onboarding & Splash Screen untuk meningkatkan pengalaman pengguna.
- Merancang dan mengimplementasikan UI dari ide ke kode dengan struktur Semi Clean Architecture untuk memastikan aplikasi yang terorganisir, mudah dikelola, dan responsif.

Organisational Experience

Workshop Riset Informatika - **Politeknik Negeri Malang** Nov 2022 - Present

member of mobile development

Workshop Riset Informatika (WRI) adalah sebuah wadah mahasiswa jurusan Teknologi Informasi di Politeknik Negeri Malang. Didirikan pada tahun 2012, bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keahlian di bidang IT.

- Mengembangkan proyek sederhana menggunakan Dart dan kerangka kerja Flutter untuk membangun aplikasi seluler.
- Menerapkan testcase terstruktur untuk setiap sesi untuk memastikan pengaturan tugas dan kualitas proyek.

Aiesec in universitas Brawijaya - **Malang, Indonesia** Mar 2023 - Jul 2023

Coach for AFL Program

AIESEC Future Leaders (AFL) adalah program yang membantu individu muda mengembangkan keterampilan kepemimpinan melalui pelatihan dan dan pengalaman praktis. Program ini berfokus pada pemberdayaan peserta untuk menjadi pemimpin yang efektif dalam karir masa depan mereka.

- Menunjukkan keterampilan komunikasi tertulis dan verbal yang sangat baik dengan memberikan panduan dan umpan balik yang jelas, mencapai tingkat kepuasan 90% di antara peserta pelatihan.
- Berhasil memimpin lebih dari 10 sesi pelatihan online dan offline, menghasilkan 80% peserta pelatihan yang diakui sebagai performer terbaik selama program.

IMALAPA Tuban Aug 2023 - Present

Staff Ahli Pendidikan dan Pelatihan

Imalapa Tuban adalah sebuah komunitas mahasiswa politeknik negeri malang yang berasal dari kota tuban.

- Merancang dan mengimplementasikan program pelatihan untuk meningkatkan keterampilan dan kompetensi anggota dalam manajemen proyek dan public speaking.
- Mendorong anggota untuk aktif berpartisipasi dalam kegiatan pengembangan diri dan kompetisi.

Skills & Other Experience

- **Projects** (2023) [GitHub]: RWIS - sistem berbasis web untuk mengelola data kependudukan RW/RT. Sistem ini memungkinkan warga untuk mengakses informasi lingkungan, melaporkan masalah, dan mempromosikan UMKM. Dengan fitur klasifikasi warga untuk bantuan sosial, template surat yang dapat diunduh, serta permintaan tanda tangan RT/RW, RWIS dibangun menggunakan Laravel dan MySQL, menawarkan antarmuka responsif untuk perangkat laptop dan mobile.
- **Projects** (2024) [Github]: TodoList React - Sebuah situs todolist sederhana yang dibuat menggunakan ReactJS, memungkinkan manajemen tugas dengan fitur seperti menambah, mengedit, menghapus, dan penyimpanan data yang persisten melalu localStorage.
- **Projects** (2023) [Github]: Point Of Sales - Aplikasi web yang digunakan untuk mengelola penjualan. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah proses manajemen penjualan. Dibuat menggunakan Laravel dan database MySQL, aplikasi ini memiliki fitur seperti menambah, mengedit, menghapus produk, serta menambah transaksi penjualan. Ini adalah output untuk mata kuliah Pemrograman Web Lanjut pada semester 4.
- **Hard Skills**: Flutter,Dart,State Management,API Integration,Laravel ,MySQL,Javascript,HTML,CSS,Version Control (Git)