

# ALDI SARAGIH

Medan, Sumatera Utara, Indonesia | +628 21 6560 7625 | [aldiwahyu.saragih@gmail.com](mailto:aldiwahyu.saragih@gmail.com) | [asengsaragih.github.io](https://asengsaragih.github.io)

**Profesional Programmer** dalam merancang, mengembangkan, dan mengimplementasikan aplikasi yang skalabel. Berpengalaman mendalam dengan teknologi seperti *PHP*, *JavaScript*, dan *Java*, serta pengelolaan database menggunakan *MySQL* dan *PostgreSQL*. Terbiasa bekerja dalam lingkungan tim dengan metodologi *Agile/Scrum* untuk memastikan proyek tepat waktu dan sesuai standar kualitas. Berfokus pada peningkatan efisiensi, performa, dan keamanan aplikasi untuk mendukung kebutuhan bisnis yang terus berkembang.

## Pengalaman

MARET 2021 – DESEMBER 2024

**Backend Programmer | Direktorat Pusat Teknologi Informasi (Telkom University) | Bandung, Indonesia**

Bertanggung jawab penuh dalam pengembangan dan pemeliharaan sistem Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Universitas Telkom, sebuah aplikasi web yang digunakan oleh ratusan ribu calon mahasiswa setiap tahun. Tugas utama meliputi:

- Merancang dan mengimplementasikan arsitektur *backend* menggunakan *framework Laravel*.
- Mengembangkan *API* untuk integrasi dengan sistem pembayaran (*FinPay*) dan notifikasi *Email*.
- Mengelola database *Postgre SQL* yang berisi data calon mahasiswa, pembayaran, dan dokumen pendukung.
- Berkolaborasi dengan tim *Frontend* dan *Security* dalam pengembangan fitur-fitur baru.
- Melakukan *troubleshooting* dan pemeliharaan sistem secara berkala.

OKTOBER 2020 – MARET 2021

**Android Developer | Four Vision Media | Bandung, Indonesia**

Berfokus pada pengembangan aplikasi mobile untuk platform *Android*. Bertanggung jawab atas seluruh siklus pengembangan aplikasi, mulai dari perancangan user interface (UI) dan user experience (UX) yang intuitif, implementasi fitur-fitur aplikasi menggunakan bahasa *Java* dan *Android Studio*, hingga pengujian dan peluncuran aplikasi di *Google Play Store*.

AGUSTUS 2018 – MEI 2019

**Instruktur Praktikum (Asisten Dosen) | Fakultas Ilmu Terapan (Telkom University) | Bandung, Indonesia**

Berkontribusi dalam proses pembelajaran mahasiswa Universitas Telkom pada fakultas ilmu terapan. Membantu mahasiswa memahami konsep-konsep dasar pengembangan website dan database. Tugas utama meliputi:

- Membimbing mahasiswa dalam memahami konsep *HTML*, *CSS*, dan *JavaScript*.
- Menjelaskan prinsip-prinsip desain database, *SQL*, dan penggunaan sistem manajemen basis data.
- Membantu mahasiswa dalam menyelesaikan tugas-tugas praktikum dan proyek.
- Memberikan dukungan teknis selama proses pembelajaran.

## Pendidikan

2021 – 2023

**S1 Computer Science | Universitas Bina Nusantara | Jakarta, Indonesia | 3.34 GPA**

2017 – 2020

**D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi | Universitas Telkom | Bandung, Indonesia | 3.47 GPA**