

Alwi Jaya

📍 Kota Makassar, Sulawesi Selatan, Indonesia ✉ alwiyein@gmail.com ☎ +62 859-3242-6657 📺 in/alwi-jaya 🌐 alwiyein.vercel.app/

SUMMARY

Sebagai Flutter Developer dengan pengalaman lebih dari 4 tahun, saya unggul dalam kolaborasi jarak jauh bersama tim dari berbagai kota. Keahlian saya terletak pada penulisan kode yang bersih, mudah dipelihara, dan scalable, dengan menerapkan arsitektur lanjutan seperti Clean Architecture, BLoC Pattern, dan GetX Pattern. Selain itu, saya juga mahir memanfaatkan teknologi seperti FCM dan RESTful API. Saya sangat antusias pada setiap proyek yang saya kerjakan, dan saya memandang setiap aplikasi yang saya kontribusikan atau bangun sebagai cerminan kebanggaan dan dedikasi saya sebagai seorang programmer. Saya menjalani setiap proyek dengan sikap serius dan teliti, memastikan hasil akhirnya memenuhi standar tertinggi dalam kualitas dan fungsionalitas.

EXPERIENCE

Vice CEO | Sulapa4Studio | Griya Batas Kota, Maros, SulSel | January 2025 - June 2025

- Merumuskan visi dan strategi layanan bersama tim kecil, serta menetapkan prioritas proyek.
- Mengawasi operasi harian dan koordinasi lintas fungsi pemasaran, pengembangan, dan kualitas.
- Mengembangkan serta mengeksekusi roadmap produk dan fitur sesuai kebutuhan klien.
- Bertindak sebagai Project Manager pada beberapa proyek dengan menetapkan timeline, mengalokasikan sumber daya, dan memantau progres.
- Terjun langsung sebagai developer dengan menulis kode, melakukan code review, dan memastikan standar kualitas teknis.
- Berinteraksi langsung dengan klien: menyusun proposal teknis, melakukan presentasi, dan menampung masukan untuk iterasi produk.
- Membangun hubungan berkelanjutan dengan klien untuk memastikan kepuasan dan repeat business.

Mobile Developer - Contract | DTI UGM (Direktorat Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada) | Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia | September 2023 - January 2025

- Mencapai lebih dari 10.000 pengguna di Play Store dan App Store.
- Memimpin pengembangan dan peluncuran sukses aplikasi mobile Simaster vNEXT Student serta Simaster vNEXT Staff.
- Mengelola tim lintas fungsi, memastikan pengiriman fitur tepat waktu dan menjaga kualitas kode tinggi melalui review kode dan mentorship.
- Melakukan analisis mendalam terhadap permasalahan, serta menerapkan solusi efektif untuk meningkatkan performa aplikasi dan pengalaman pengguna.
- Menghubungkan lebih dari 50 REST API.
- Berhasil menyelesaikan lebih dari 150 isu secara mandiri, memastikan kelancaran fungsi dan stabilitas aplikasi.

Team Lead Mobile, Website - Contract | DIGITAL SOLUTION | Makassar, Indonesia | March 2024 - August 2024

- Memimpin pengembangan aplikasi mobile dan web PPDB di seluruh Sulawesi Tenggara, mengawasi seluruh proses dan memastikan pengalaman pendaftaran berjalan lancar.
- Berperan sebagai Team Lead untuk tim mobile dan web, terlibat langsung dalam proses pengembangan dan memberikan kontribusi pada fitur-fitur utama.
- Berhasil mendukung tim dalam mencapai lebih dari 80.000 pendaftar, sambil memastikan semua aspek proyek berjalan lancar dan sesuai jadwal.

Mobile Developer - Contract | Tilikan Indonesia | Jakarta, Indonesia | September 2023 - January 2024

- Berkontribusi sebagai pengembang aplikasi mobile berbasis kontrak, bertanggung jawab penuh atas pengembangan dan pemeliharaan aplikasi.
- Memperbarui aplikasi dari versi 1 ke versi 2 dan 3.
- Mengimplementasikan antarmuka pengguna (UI) yang menarik sesuai desain.
- Membangun koneksi REST API yang stabil.
- Menambahkan sistem penanganan mode offline untuk memastikan aplikasi tetap berfungsi dan melakukan sinkronisasi otomatis saat koneksi tersedia.

Mobile Developer - Freelance | PT. Medialink Global Mandiri | Makassar, Indonesia | April 2023 - August 2023

- Menerapkan otentikasi pengguna dan manajemen profil.
- Integrasi geolokasi untuk verifikasi lokasi saat absensi.
- Menyediakan laporan absensi komprehensif meliputi permohonan cuti, WFH, dan penugasan luar daerah.
- Kustomisasi aplikasi dengan pengaturan jadwal, cuti, dan lembur.

Mobile Developer - Part-Time | Universitas Muslim Indonesia | Makassar, Indonesia | September 2022 - June 2023

- UMI Apps adalah aplikasi manajemen universitas yang komprehensif dan terintegrasi, dirancang untuk memenuhi beragam kebutuhan pengguna, termasuk karyawan, dosen, mahasiswa, dan staf keuangan.
- Mengimplementasikan sistem push notification untuk data real-time.
- Menerapkan otentikasi pengguna dan manajemen profil.
- Memudahkan pengguna mengakses informasi penting seperti jadwal kelas, pengumuman, dan detail akademik.

Mobile Developer - Freelance | Nusantara Tech | Makassar, Indonesia | September 2022 - November 2022

- Mencapai lebih dari 50 pengguna di Play Store.
- Bekerja sebagai Flutter Developer.
- Mengembangkan 4 modul: e-Surat, e-Maintenance, e-Rapat, dan e-Cuti.
- Mengimplementasikan koneksi REST API dan database lokal yang sangat stabil.
- Menerjemahkan UI/UX dari Figma ke dalam aplikasi dengan presisi.
- Mengimplementasikan sistem push notification untuk data real-time.

Mobile Developer - Freelance | (MBC) Maiwa Breeding Center | Makassar, Indonesia | April 2022 - July 2022

- Mengembangkan aplikasi manajemen peternakan dengan sistem yang terstruktur dan skalabel.
- Merancang serta mengimplementasikan empat jenis akun pengguna: Admin, Peternak Sapi, Asisten Lapangan, dan Kurir, masing-masing dengan otentikasi yang aman.
- Merancang dan mengoptimalkan database untuk mengelola data pengguna, pesanan, dan jadwal pengambilan limbah ternak secara efisien.
- Menjamin pengalaman pengguna yang mulus dan responsif dengan menerapkan UI/UX yang terstruktur dengan baik.

PROJECT

SiFaisal V2 (Web) | POMJEN - BBWS Pompengan Jeneberang | sifaisalv2.com/ | January 2025 - June 2025

- Mengembangkan dan memelihara SiFaisal V2 dengan fitur pembaruan real-time dan sistem notifikasi instan, memastikan pengguna selalu mendapatkan informasi terbaru tanpa perlu memantau manual.
- Merancang dan mengintegrasikan pusat bantuan interaktif serta panduan lengkap (termasuk tutorial video dan PDF offline), memudahkan pengguna memahami alur verifikasi dan penggunaan aplikasi.
- Mengimplementasikan monitoring terpadu dan modul laporan—baik periodik maupun per record—dilengkapi grafik aktivitas dan total income di dashboard Satker untuk pelacakan real-time SPP dan Payment Request.
- Menerapkan arsitektur multi-tenant, sehingga setiap Satker dapat mengakses aplikasi secara mandiri dengan basis data terpisah, tanpa saling mengganggu dan tetap menjaga isolasi data.

SIPOD (Web) | Sulapa4Studio | desa-allakuang.sipod.id/ | January 2025 - June 2025

- Merancang arsitektur multi-tenant berbasis subdomain untuk tiap provinsi dan desa.
- Mengimplementasikan dynamic tenant resolution di middleware Laravel.
- Membangun modul CRUD terpadu untuk data kependudukan, anggaran, dan layanan desa.
- Mengintegrasikan AOS dan JavaScript untuk UI/UX responsif dan interaktif pada portal publik.
- Mengoptimasi performa dan caching per-tenant untuk skala besar lintas desa.

SIPOD (Mobile) | Sulapa4Studio | January 2025 - June 2025

- Mendesain arsitektur state management menggunakan BLoC untuk skala multi-tenant.
- Mengimplementasikan polygon map dengan Google Maps Flutter & custom polygon overlay untuk menampilkan batas desa.
- Mengintegrasikan seluruh modul CRUD desa (profil, berita, lapak, kependudukan, pelayanan) ke dalam satu aplikasi mobile.
- Menambahkan otentikasi terpusat dan dynamic tenant resolution agar aplikasi dapat digunakan berbagai desa/provinsi.
- Melakukan optimasi performa dan UI agar lancar pada perangkat entry-level.

SiFaisal (Web) |

SNVT PELAKSANAAN JARINGAN PEMANFAATAN AIR POMPENGAN-JENEBERANG PROVINSI SULAWESI SELATAN | sifaisal.com/ | September 2024 - November 2024

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi web SiFaisal, sistem verifikasi pertanggungjawaban anggaran kegiatan berbasis kontrak, memastikan transparansi dan manajemen yang efisien
- Mengimplementasikan frontend (desain UI/UX) dan backend (logika server, manajemen basis data), menjamin pengalaman pengguna yang mulus dan pemrosesan data yang aman
- Merancang dan mengoptimalkan struktur basis data untuk mengelola catatan keuangan dan data kontrak, memungkinkan pelacakan penggunaan anggaran dan progres kegiatan secara real-time
- Menerapkan fitur keamanan yang kuat, termasuk enkripsi data, otentikasi pengguna, dan kontrol akses berbasis peran untuk melindungi informasi keuangan sensitif

Sipena Bebas (Mobile) | Kejaksaan Negeri Luwu | bit.ly/sipenabebas-gd | July 2023 - December 2023

- Bekerja sama dengan tim khusus untuk merancang dan mengembangkan aplikasi Sipena Bebas (Mobile).
- Mengimplementasikan fitur manajemen kasus dan komunikasi yang efisien dalam sistem hukum.
- Menjamin antarmuka pengguna yang ramah guna memudahkan profesional hukum dan pemangku kepentingan.
- Melakukan fase pengujian dan debugging untuk meningkatkan keandalan dan performa aplikasi.
- Berkontribusi pada keberhasilan peluncuran aplikasi Sipena Bebas (Mobile) di Google Play Store.

HaiTernak (Mobile) | HaiDev | bit.ly/haiternak-gd | October 2022 - November 2022

- Merancang platform teknologi pertanian bertenant AI.

- Menyediakan berbagai layanan ahli yang disesuaikan untuk peternak unggas.
- Membantu dalam identifikasi penyakit unggas.
- Memfasilitasi konsultasi dengan para ahli, memberikan dukungan penting bagi peternak.
- Membangun marketplace online khusus untuk peternak unggas.

EDUCATION

Bachelor Degree in Informatics | Universitas Muslim Indonesia | Minor in Computer Science | Makassar, Indonesia | 2023 | 3.70

- Memiliki pengalaman lebih dari 3 tahun sebagai Asisten Laboratorium, dengan kemampuan dalam mengelola tugas dan mendukung tim dalam lingkungan kerja yang cepat dan dinamis.
- Menjabat sebagai Project Manager dalam kompetisi startup, memimpin tim dan mengoordinasikan seluruh aspek proyek hingga berhasil mencapai hasil yang memuaskan.
- Menjadi pembicara dalam acara Google Developer Student Club, membagikan wawasan dan pengetahuan seputar topik pengembangan yang relevan kepada peserta.

CERTIFICATIONS

ACHIEVEMENT the 1st winner | Series of Hackathon S8 2023 Dispora Makassar X Binar | 2023

- Sertifikat ini relevan karena merupakan pengakuan atas pencapaian saya sebagai Juara 1 dalam ajang Hackathon S8 2023 yang diselenggarakan oleh Dispora Makassar X Binar.
- Prestasi ini menunjukkan kemampuan saya dalam problem-solving, inovasi, dan kerja sama tim di bawah tekanan.
- Keterampilan tersebut sangat aplikatif dalam proyek-proyek yang saya kerjakan dan menjadi bukti nyata atas kapabilitas saya di industri teknologi.

Database Administration Fundamentals (MTA) | Microsoft Technology Associate | 2012

- Sertifikasi ini menjadi bukti atas pemahaman dan keterampilan dasar saya dalam administrasi database.
- Peran ini sangat penting dalam mengelola dan memelihara basis data, yang merupakan komponen krusial dalam dunia teknologi informasi modern.

COURSEWORK

The Complete Flutter Development Bootcamp with Dart | Udemy | Flutter, Dart | 2022

- The Complete Flutter Development Bootcamp with Dart merupakan program pelatihan intensif yang dirancang untuk mendalami bahasa Dart dan framework Flutter.
- Pelatihan ini berfokus pada pengembangan aplikasi mobile lintas platform yang efisien dan modern menggunakan dua tools yang sangat powerful tersebut.

Full-Stack Laravel Flutter 2021: Building E-Commerce And Chat Apps | Build With Angga | Flutter, Laravel, Database Management UI/UX Analysis | 2021

- Keterampilan Full-Stack Development dengan Laravel dan Flutter diterapkan dalam membangun aplikasi seperti E-Commerce dan Chat.
- Mengembangkan fungsi backend menggunakan Laravel untuk pengelolaan data, autentikasi, dan pembaruan real-time.
- Membangun antarmuka frontend dengan Flutter untuk interaksi pengguna, manajemen state, serta integrasi dengan backend.
- Aspek penting lainnya meliputi keamanan, pengujian, deployment, dan pemeliharaan berkelanjutan dari aplikasi yang dibangun.

INVOLVEMENT

Laboratory Coordinator And Assistant | Universitas Muslim Indonesia |

Integrated Laboratory of the Faculty of Computer Science UMI | April 2020 - August 2023

- Tanggung Jawab sebagai Asisten Koordinator dengan berkolaborasi dalam penyelenggaraan sesi praktikum dan memberikan dukungan yang berarti kepada mahasiswa, sehingga meningkatkan efisiensi operasional laboratorium.
- Mengajar Beragam Topik Praktikum dengan mengajarkan berbagai materi mulai dari *Pengenalan Pemrograman* hingga *Dasar-Dasar Java*, serta membimbing mahasiswa melalui pengalaman belajar yang interaktif dan aplikatif.

SKILLS

Framework: Flutter, Laravel.

Language: Dart, Java, C++, C#, PHP, Python, Javascript.

Knowledge: Android, Mobile Application Design, Mobile Application Development, Android Development, Android Studio, Object-Oriented Programming (OOP), Data Structures, Software Design Patterns, GIT.
