MUHAMMAD ABDILLAH



Sangatta, Kutai Timur, Kalimantan Timur
0896-2995-7013 | mabdillahabdi600@gmail.com
linkedin.com/in/muhammadabdillah04 | github.com/aab-dii | mabdillah.my.id

RINGKASAN PROFIL

Lulusan S1 Informatika Universitas Mulawarman (IPK 3,82, Cumlaude) sekaligus Lulusan Terbaik Fakultas Teknik Wisuda Angkatan 83, yang berfokus pada pengembangan aplikasi Android dengan Kotlin dan Jetpack Compose. Lulus Bangkit Academy 2024 (Mobile Development) dengan predikat Distinction dan memimpin tim lintas bidang beranggotakan 7 orang pada proyek capstone. Berpengalaman membangun aplikasi dengan arsitektur MVVM, REST API, Room, dan Firebase, serta memiliki publikasi jurnal ilmiah nasional. Mencari magang sebagai Android Developer untuk berkontribusi pada produk nyata.

PENDIDIKAN

Universitas Mulawarman - S1 Informatika, Samarinda, Kalimantan Timur 2022 - 2026

- IPK 3,82 / 4,00, Predikat Dengan Pujian
- **Mata kuliah terkait:** Pemrograman Piranti Bergerak, Pemrograman Berorientasi Objek, Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data, Struktur Data, Pemrograman Web dan Web Lanjut, Pemrograman Visual, Manajemen Proyek TI, Keamanan Komputer

PENGALAMAN

Peserta Studi Independen (MSIB), Cohort Mobile Development Sep 2024 - Des 2024

Bangkit Academy 2024 Batch 2 (dipimpin Google, GoTo, dan Traveloka)

- Mengikuti kurikulum intensif pengembangan aplikasi Android native (Kotlin, MVVM, REST API) dan lulus dengan predikat Distinction
- Memimpin proyek capstone sebagai Project Leader pada tim 7 orang (2 Mobile, 2 Cloud, 3 Machine Learning): koordinasi tim, pembagian tugas, pengaturan jadwal, dan presentasi proyek
- Mengembangkan sisi Android aplikasi deteksi tanaman herbal berbasis machine learning bersama satu Mobile Developer lain

PROYEK

HerbMate - Aplikasi Android Pengenal Tanaman Herbal (Capstone Bangkit) 2024

- Mengembangkan aplikasi Android native dengan Kotlin untuk memindai daun herbal dan menampilkan nama tanaman, detail, serta manfaat kesehatannya
- Berkolaborasi dengan tim Cloud dan Machine Learning untuk menghubungkan aplikasi dengan layanan pengenalan daun
- Memimpin tim 7 orang sebagai Project Leader sekaligus Mobile Developer

Tech stack: Kotlin, Android Native, MVVM, REST API | github.com/HERBMATE

Rumah Sehat Manna wa Salwa - Aplikasi Manajemen Klinik dan Janji Temu (Proyek Skripsi) 2025 - 2026

- Membangun aplikasi Android dengan Jetpack Compose untuk pengelolaan klinik: pengguna, janji temu, dan layanan klinik
- Mendukung tiga peran pengguna (admin, pasien, dokter) dengan autentikasi Firebase dan backend REST API berbasis Laravel
- Seluruh fitur utama sudah berjalan dan terus disempurnakan

Tech stack: Kotlin, Jetpack Compose, MVVM, Retrofit, Room, Firebase, Laravel, PHP, MySQL
github.com/aab-dii/rumah-sehat-manna-wa-salwa | github.com/aab-dii/rumah-sehat-manna-wa-salwa-back-end

KEAHLIAN

Hard Skills

Pemrograman: Kotlin, Java, PHP, Python, C++

Pengembangan Android: Jetpack Compose, XML Layout, MVVM Architecture, Retrofit, Room, RESTful API, Firebase Authentication

Backend & Database: Laravel, PHP, MySQL, Firebase

Tools: Android Studio, Git, GitHub, Postman, Figma, Vs Code, Antigravity

Soft Skills

Kepemimpinan & koordinasi tim: memimpin tim 7 orang, membagi tugas, mengatur jadwal

Komunikasi & presentasi: mempresentasikan proyek dan berkoordinasi lintas bidang

Kolaborasi lintas disiplin: bekerja bersama tim Mobile, Cloud, dan Machine Learning

Manajemen waktu & disiplin: menyelesaikan studi S1 tepat waktu dengan IPK tinggi

Problem solving & belajar mandiri: cepat mempelajari teknologi baru dan memecahkan masalah teknis

PUBLIKASI

Jurnal Ilmiah Nasional JATISI 2025

"Implementasi XGBoost dalam Klasifikasi Gagal Ginjal Kronis Menggunakan Dataset Chronic Kidney Disease"

Jurnal Ilmiah Nasional METHODIKA 2025

"Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Dalam Sistem Penilaian Kesehatan Makanan Kemasan Berdasarkan Label Nutrition Facts"

PENCAPAIAN & SERTIFIKASI

Lulusan Terbaik Fakultas Teknik - Predikat Dengan Pujian 2026

Universitas Mulawarman, Wisuda Angkatan 83, lulus tepat waktu (8 semester) dengan IPK 3,82

Graduation with Distinction - Bangkit Academy 2024 Batch 2, Mobile Development 2024

ORGANISASI

Anggota Bidang Eksternal - Association of Informatics (AI), Universitas Mulawarman 2022 - 2023

BAHASA

Bahasa Indonesia (Native) | Bahasa Inggris (Pasif: memahami bacaan dan percakapan)