

Bambang Ardiyansyah

Fullstack Mobile Engineer (Swift · Kotlin · React)

Bangka Belitung, Indonesia · Terbuka untuk hybrid di Jakarta | bmbngardiyansyah@gmail.com | +62 813 6922 5615 | www.bmbngrdynsyh.site | linkedin.com/in/bambang-ardiyansyah-ba80b814b | github.com/papabram

RINGKASAN PROFESIONAL

Fullstack mobile engineer yang mengubah pain point operasional nyata — tracking hafalan Al-Qur'an manual sebagai Koordinator Program Tahfidz di Bahrul Ulum — menjadi Kuttaib, produk live di App Store yang dipakai 100+ guru di Indonesia. Membangun aplikasi iOS (SwiftUI) dan Android (Jetpack Compose / KMP) yang scalable, maintainable, dan testable dengan Clean Architecture, sinkronisasi offline-first, dan MVVM; sebelumnya mengirim solusi pertama sebagai web app React (Mutabaah). Berpengalaman dalam delivery lintas fungsi (Apple Developer Academy, Lintas/RelasiQ) dan AI-assisted development (Cursor, agentic coding, MCP). Passionate membangun produk user-facing yang reliable dan berdampak sosial.

KEAHLIAN TEKNIS

Mobile: Swift, SwiftUI, Kotlin, Jetpack Compose, Kotlin Multiplatform, Compose Multiplatform

Frontend: React, Next.js, Tailwind CSS, TypeScript

Arsitektur: Clean Architecture, MVVM, Repository Pattern, Offline-First, Unit Testing, Scalable & Maintainable Code

Backend & Sync: Supabase, PostgreSQL, PowerSync, SQLDelight

AI-Assisted Development: Cursor, AI Coding Agents, MCP, Context-Aware Workflows

Tools: Git, Xcode, Android Studio, App Store Connect

PENGALAMAN

Koordinator Program Tahfidz Al-Qur'an — Pondok Pesantren Bahrul Ulum Islamic Centre

2018 – 2026 | Sungailiat, Bangka Belitung

- Memimpin program tahfidz dan tim guru; menghadapi pain point operasional harian tracking progress hafalan santri secara manual.
- Mengidentifikasi masalah !' membangun Mutabaah, web app React untuk tracking hafalan — iterasi produk pertama dari kebutuhan pengguna langsung (2019).
- Berkoordinasi dengan guru, orang tua, dan pimpinan pesantren — membentuk requirement produk yang menjadi fitur inti Kuttaib (tracking progress, laporan, multi-peran).
- Terus mengiterasi tools digital untuk program sambil menskala Kuttaib ke 100+ guru di seluruh Indonesia.

iOS Developer Intern — Apple Developer Academy @ Infinite Learning

Mar 2023 – Des 2023 | Batam, Indonesia

- Merancang ulang prototipe web Mutabaah menjadi fondasi Kuttaib — delivery lintas fungsi dalam tim 3–5 orang.
- Mengirim project tim SwiftUI end-to-end: PintarHitung, DADIDO, dan TalkEase — MVVM, Core Data, Combine.
- Praktik unit testing dengan XCTest (refactor MVVM PintarHitung); kolaborasi dengan desainer dalam workflow produk.

PROYEK

Founder · Fullstack Mobile Engineer — Kuttaib — Tahfidz & Hafalan

2023 – Sekarang | Bangka Belitung, Indonesia

- Lahir dari 8+ tahun koordinasi program tahfidz — identifikasi pain point tracking manual, prototipe Mutabaah (React), redesign di Academy, rilis App Store.
- Menskala produk mobile user-facing ke 100+ guru di Indonesia dengan gamifikasi, analitik, dan alur multi-peran.
- Mendesain codebase KMP bersama — SwiftUI (iOS) dan Jetpack Compose (Android) dengan backend Supabase/PostgreSQL; Clean Architecture / MVVM.
- Lapisan data offline-capable, sinkronisasi background, dan disiplin rilis App Store; terpilih Apple Catalyst Program (2024).

Fullstack Developer — Mutabaah — Web App Bahrul Ulum

2019 – 2023 | Sungailiat, Bangka Belitung

- Iterasi produk pertama (React) untuk tracking hafalan guru tahfidz — dibangun dari kebutuhan pengguna langsung di lapangan.
- Memvalidasi alur inti (tracking progress, laporan santri) sebelum redesign mobile di Apple Developer Academy.

Kotlin Multiplatform Developer — RelasiQ / Lintas

Jan 2026 – 2026 | Remote

- Project tim lintas fungsi: platform operasional penyeberangan dengan transaksi harian, shift kas, dan penjadwalan tim.
- Membangun klien lintas platform dengan KMP dan Compose Multiplatform; sinkronisasi offline-first PowerSync + Supabase.
- Target Beta v1 Juli 2026 — arsitektur scalable dan testable di Android, iOS, dan Desktop JVM.

Kotlin Multiplatform Developer — PT Triputra Argo Persada · TAPFireSafety

2025 | Remote

- Aplikasi checklist keselamatan klien — SQLDelight + Supabase; arsitektur offline-first maintainable; diserahkan via APK.

PENDIDIKAN

Sertifikat Penyelesaian, iOS Developer

Apple Developer Academy @ Infinite Learning | Mar 2023 – Des 2023

Sistem Informasi

Universitas Siber Asia | 2021 | Tidak selesai

Studi Al-Qur'an

Indonesian Al-Quran Center | Jun 2016 – Des 2016

Studi Islam

Ma'had Aly Al-Furqan | Jul 2013 – Jul 2015