

FAREL YUDA PRATAMA

Android Developer - Kotlin & Jetpack Compose

Jakarta Timur, Indonesia | farelyudapratama51@gmail.com | +62 859-5904-5569
github.com/farelyudapratama | linkedin.com/in/farel-yuda-pratama | farel.yudev.my.id

RINGKASAN

Android developer dengan fokus Kotlin dan Jetpack Compose. Lulusan Teknik Informatika 2025, alumni Bangkit Academy 2024 (by Google, GoTo & Traveloka). Membangun dan merilis produk sendiri end-to-end, dari aplikasi Android sampai backend-nya: termasuk SnapCal, aplikasi kalori berbasis AI dengan versi web yang live, dan Lumimi, companion Live2D desktop yang jalan 100% lokal.

KEAHLIAN

- + Bahasa: Kotlin, Python, PHP, JavaScript, HTML, CSS
- + Mobile: Android SDK, Jetpack Compose, Material Design 3, CameraX, Room, Retrofit
- + Data & Backend: Firebase (Auth, Firestore, Messaging), RESTful API, MongoDB, Express
- + Tools & Lainnya: Android Studio, Git & GitHub, Gradle KTS, Figma

PROYEK PILIHAN

SnapCal - Aplikasi Kalori & Nutrisi Berbasis AI (Android + Web)

Kotlin, Jetpack Compose, Material 3, Room, Retrofit, CameraX, Firebase, Gemini API, YOLO

Foto makanan dideteksi model YOLO lokal (atau Gemini/Groq), estimasi kalori bisa dikoreksi manual sebelum masuk catatan; chat AI nutritionist, ringkasan asupan harian & mingguan dalam grafik, kalender riwayat + notifikasi Firebase.
snapcal.yudev.my.id | github.com/farelyudapratama/SnapCal-Firebase-Gemini | backend:
github.com/farelyudapratama/backend-snapcal

Lumimi - Teman Live2D Desktop, 100% Lokal

Rust, Bun, WebView2, PixiJS 8, Cubism SDK, TTS lokal

Karakter Live2D bereaksi sesuai percakapan dan mengidle dengan ocehan sendiri; semua model Cubism 4/5 didukung, TTS & pengenalan suara jalan lokal, webcam dan mic tidak pernah diunggah. Tiga mode tanpa restart: AI VTuber, panel assistant, desktop pet.
github.com/farelyudapratama/Lumimi

Aturdana - Pengelolaan Keuangan Pribadi (Android)

Kotlin, Android, Personal finance - lisensi MIT

Transaksi, anggaran, dan pengingat tagihan dalam aplikasi Android native.
github.com/farelyudapratama/aturdana

ListAnime - Katalog Anime (Android, Multi-module)

Kotlin, Multi-module, Room, Paging, Koin, SQLCipher

Jelajah & detail anime dari Jikan API dengan dynamic feature, database terenkripsi SQLCipher, dependency injection pakai Koin.
github.com/farelyudapratama/ListAnime

PENDIDIKAN & PENGALAMAN

- + Bangkit Academy 2024 - Android Development Path (Feb-Jul 2024, by Google, GoTo & Traveloka): Kotlin, Jetpack Compose, REST API, Firebase, Git.
- + S1 Teknik Informatika, Universitas Gunadarma (2021-2025).
- + SMKN 5 Jakarta - Teknik Instalasi Tenaga Listrik (2018-2021).
- + Magang Engineering, Hotel Aryaduta Suites Semanggi, Jakarta (Jul-Des 2019): pemeliharaan preventif & korektif sistem kelistrikan dan peralatan elektronik.
- + Petugas Pendataan Lapangan, Badan Pusat Statistik (Okt-Nov 2022): Registrasi Sosial Ekonomi 2022 wilayah Pondok Bambu.