FIRDAUS PUTRA MAULIDYANU

MOBILE DEVELOPMENT

PORTFOLIO </>



ABOUT ME

Saya merupakan Fresh Graduate Bidang Ilmu Komputer yang memiliki minat utama di bidang mobile development. Berpegalaman dalam menggunakan dan mencoba beberapa framework mobile development seperti **Flutter, Kotlin, Jetpack Compose dan React Native**



Tech Stack & Tools

IDE & Development Tools

- VS Code
- Android Studio
- Antigravity
- Insomnia/Postman
- Github / Git

Backend Tech Stack

- Firebase (Firebase Firestore, Storage & Authentication)
- Express

SQL Database :

- PostgreSQL, MySQL

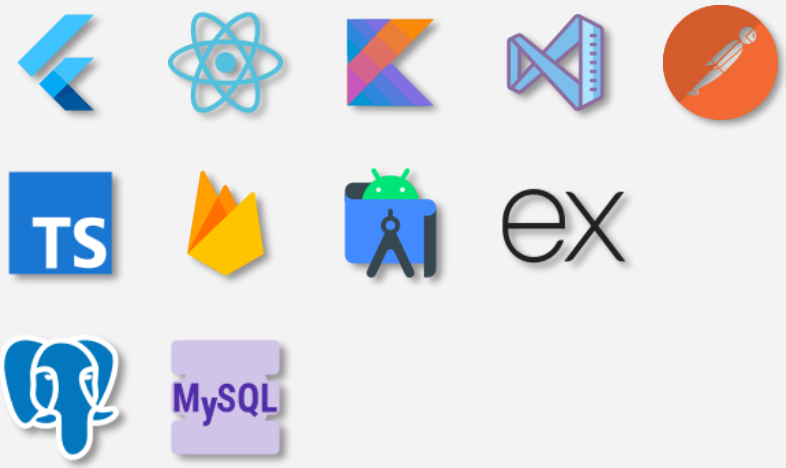
FrontEnd Tech Stack

Mobile :

- Flutter
- Kotlin / Jetpack Compose
- React Native

Web :

- HTML & React Ts / Js



MY WORK

Berikut beberapa Project Aplikasi Mobile yang pernah saya kerjakan

Medkit (Aplikasi Pendaftaran Antrian Rumah Sakit)

Framework & Techstack :

- Flutter
- Firebase auth
- Firebase Storage
- Firebase Firestore

Project Mobile Pertama saya dengan konsep pendaftaran antrian rumah sakit melalui aplikasi mobile. Aplikasi memanfaatkan fitur location untuk mendapatkan jarak pengguna dari rumah sakit dan kamera untuk scan QR code saat tiba di rumah sakit.

Project ini belum menggunakan jenis state manajemen dan masih menggunakan flutter basic



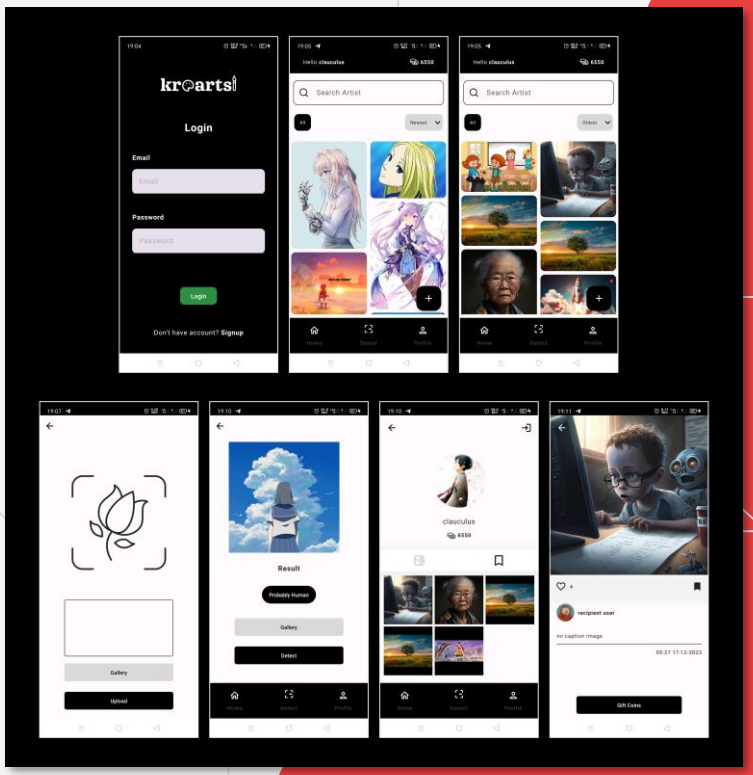
Kreartsi (Aplikasi Pendeteksi Gambar AI / Illustrator)

Framework & Techstack :

- Kotlin / Jetpack Compose
- Backend (ExpressJs, Docker)
- ML (Python)
- Github (tools untuk kolaborasi antar role)

Aplikasi Pendeteksi Gambar AI dengan konsep seperti art gallery dengan fitur pendeteksi gambar buatan AI, aplikasi ini dirancang untuk mempermudah digital illustrator agar bisa membedakan karyanya dengan gambar hasil generate AI yang sudah marak di internet

Project ini menggunakan Kotlin Jetpack Compose sebagai framework mobile, aplikasi memiliki fitur upload gambar, deteksi gambar yang terintegrasi dengan backend AI detector dan integrasi dengan backend storage untuk mengambil data pengguna dan data gambar gambar yang tersimpan di cloud



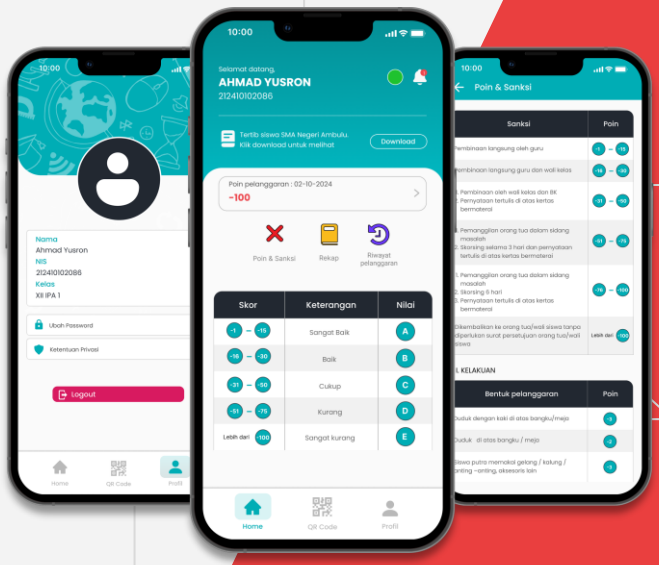
Smana Tatib Apps (Aplikasi Pencatatan Pelanggaran Siswa)

Framework & Techstack :

- Flutter
- Firebase auth
- Firebase Storage
- Firebase Firestore
- State Management GetX

Aplikasi Pencatatan Pelanggaran untuk sebuah sekolah SMA di Jember. Terdapat beberapa role yang menjadi actor aplikasi ini yaitu tenaga pendidik (BK, Kesiswaaan, Kepala Sekolah), siswa dan Admin yang masing masing memiliki akses data yang berbeda beda

Aplikasi dibangun menggunakan **Framework flutter** dengan state management **GetX** untuk menangani perubahan state ui yang disebabkan perubahan data. Selain itu, data aplikasi seperti data user dan data lain lain yang dibutuhkan untuk proses pencatatan disimpan pada **Firebase** dengan memanfaatkan fitur **auth, storage dan firestore**

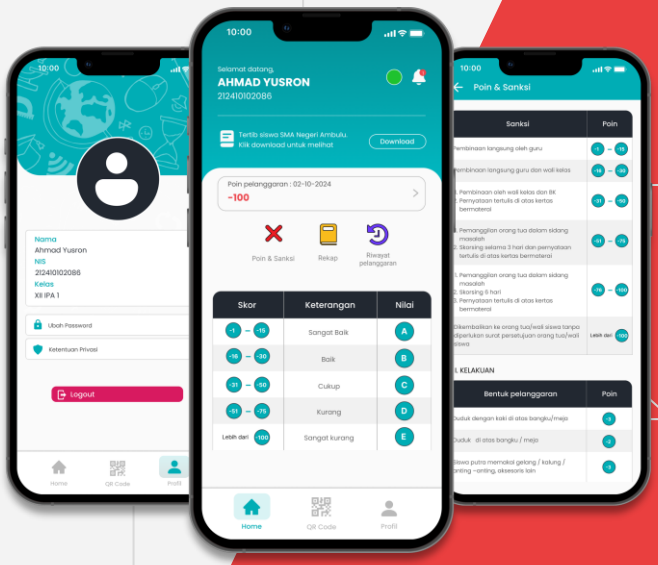


Private On Going Project
(Tatib Apps Remake)

Project ini merupakan Project pribadi untuk melakukan upgrade pada aplikasi tatib app sebelumnya. Pada project ini Tatib Apps akan di remake menjadi app multiplatform **Web dan Mobile** dengan backend **ExpressJs**.

Sisi Web Client akan digunakan oleh aktor admin untuk keperluan edit dan input data yang diperlukan aplikasi pencatatan pelanggaran seperti **Kelas, Data Siswa, Data Tendik dan Data Pelanggaran**. Sisi Web Client ini dibangun menggunakan **framework React Ts** yang dibangun dibawah build tool **Vite**

Sisi Mobile Client akan digunakan oleh Siswa dan Tendik setiap harinya untuk proses pencatatan pelanggaran di lingkungan sekolah menggunakan device mobile, Fitur dan tampilan dari aplikasi remake ini akan sama dengan project sebelumnya namun dibuat dengan framework yang berbeda untuk eksperimen uji performa yaitu **React Native**



WORK EXPERIENCE

Venturo Pro Indonesia – Mobile Programmer Intern

(Februari 2024 – Juli 2024)

Menjalani Internship sebagai **Mobile Programmer** selama kurang lebih 5 bulan dengan jobdesk antara lain :

- Melakukan briefing harian dengan tim project
- Mengerjakan tugas sebagai mobile programmer mengikuti sprint yang telah ditetapkan project manager
- Melakukan koordinasi dengan tim ui/ux maupun backend apabila terdapat sebuah case yang perlu didiskusikan
- Melakukan laporan progres harian dan mengikuti live review oleh project manager/ project support setiap minggu





Repository Portofolio Dapat dilihat pada Akun Github dibawah ini :

—Github https://github.com/yanufirdaus

TERIMA KASIH