

Final Project

By Dafa Taufik Al Latief

introduction

Aplikasi Luar Sekolah – Learning & Task Management App

Aplikasi Luar Sekolah bertujuan membantu user dalam mengelola aktivitas belajar dan tugas harian melalui fitur todo, manajemen kelas, dan profil pengguna.

Aplikasi ini dibuat sebagai final project dari program Project Based Internship.

features

1. Authentication
2. CRUD TODO
3. Class Feature
4. Edit Profile

Technical Implementation

1. Clean Architecture
2. State Management
3. Firebase Integration

Challenges & Solutions

Challenges:

1. Kesulitan saat mengimplementasi clean architecture
2. Awal development, Masih membutuhkan penyesuaian dengan ekosistem Flutter.

Solutions:

1. Mereplay materi clean architecture dan mempelajarinya kembali.
2. Mempelajari kembali rekaman video saat pertemuan dan mengeksplorasi dokumentasi resmi Flutter.

Learning Outcomes

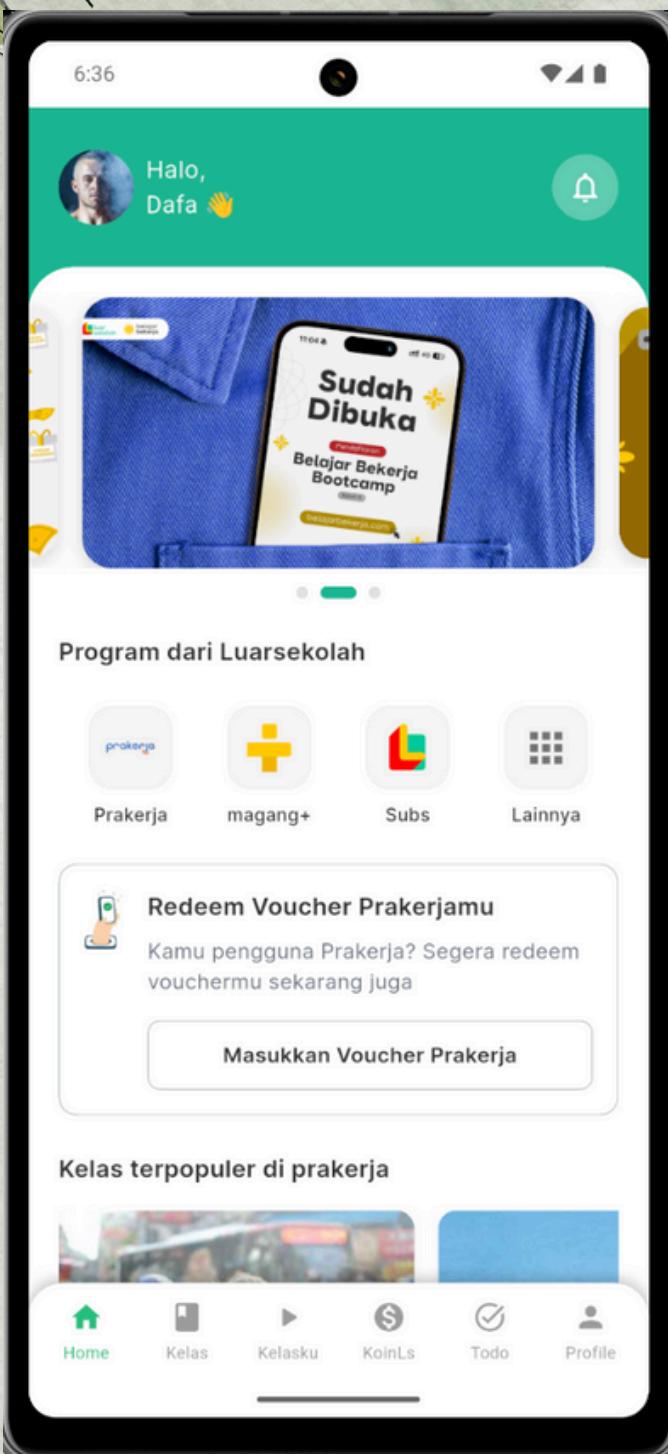
Setelah 12 week dilalui, banyak hal yang dipelajari mulai dari:

- Pemahaman terkait clean architecture
- Pemahaman terkait state management yang baik pada flutter
- Best practice ketika kita menerapkan api
- Bagaimana mengimprove performance aplikasi yang dibuat
- Dan beberapa insight-insight yang diberikan selama pertemuan berlangsung.
- Selain itu, dalam program ini juga melatih public speaking.

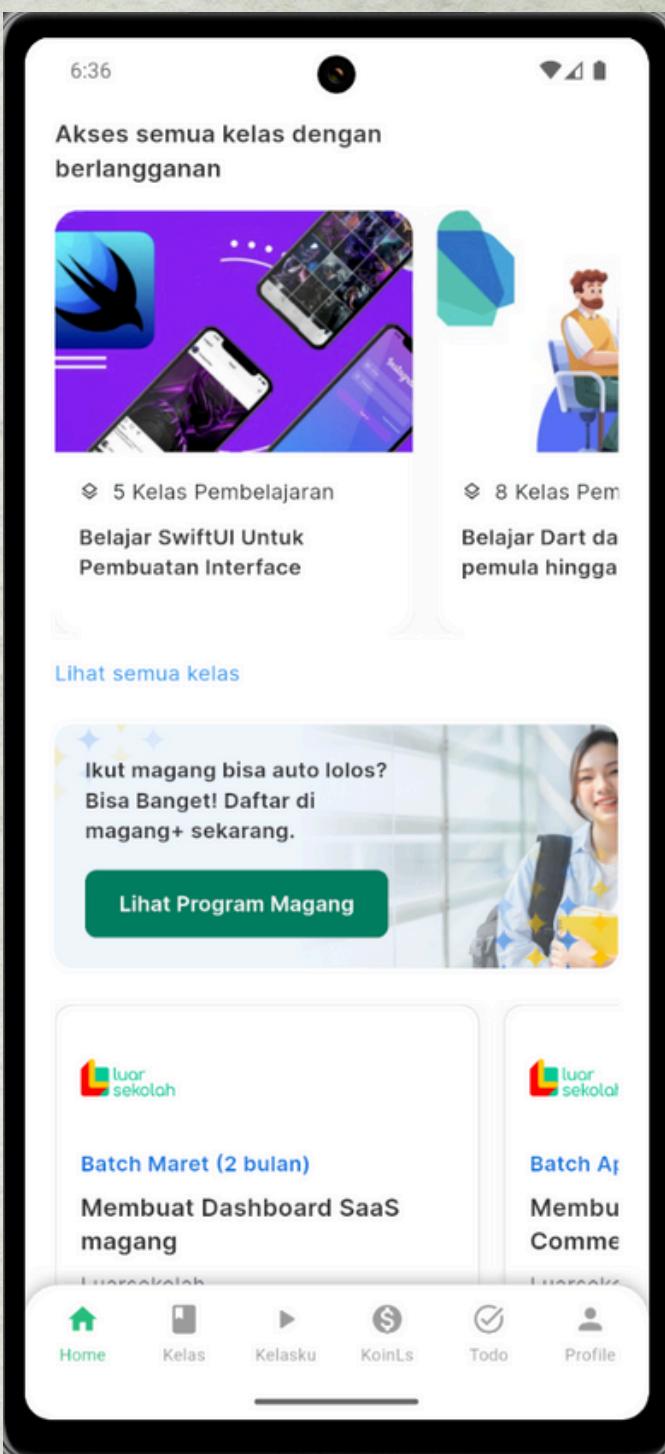
Future Improvements

- Kedepannya untuk fitur class akan diintegrasikan ke firebase
- Juga implementasi fitur native handphone yaitu camera dan upload foto dari handphone

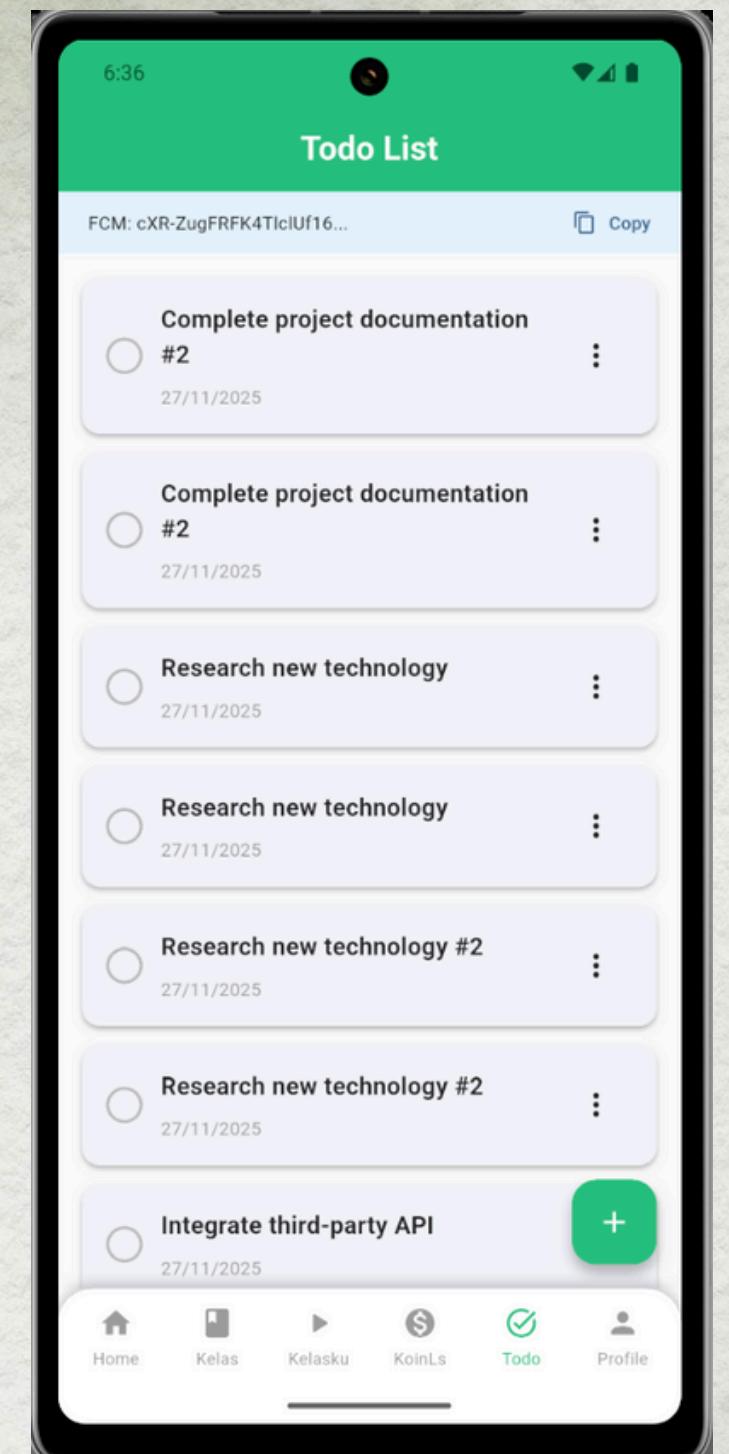
Project Snapshot Overview



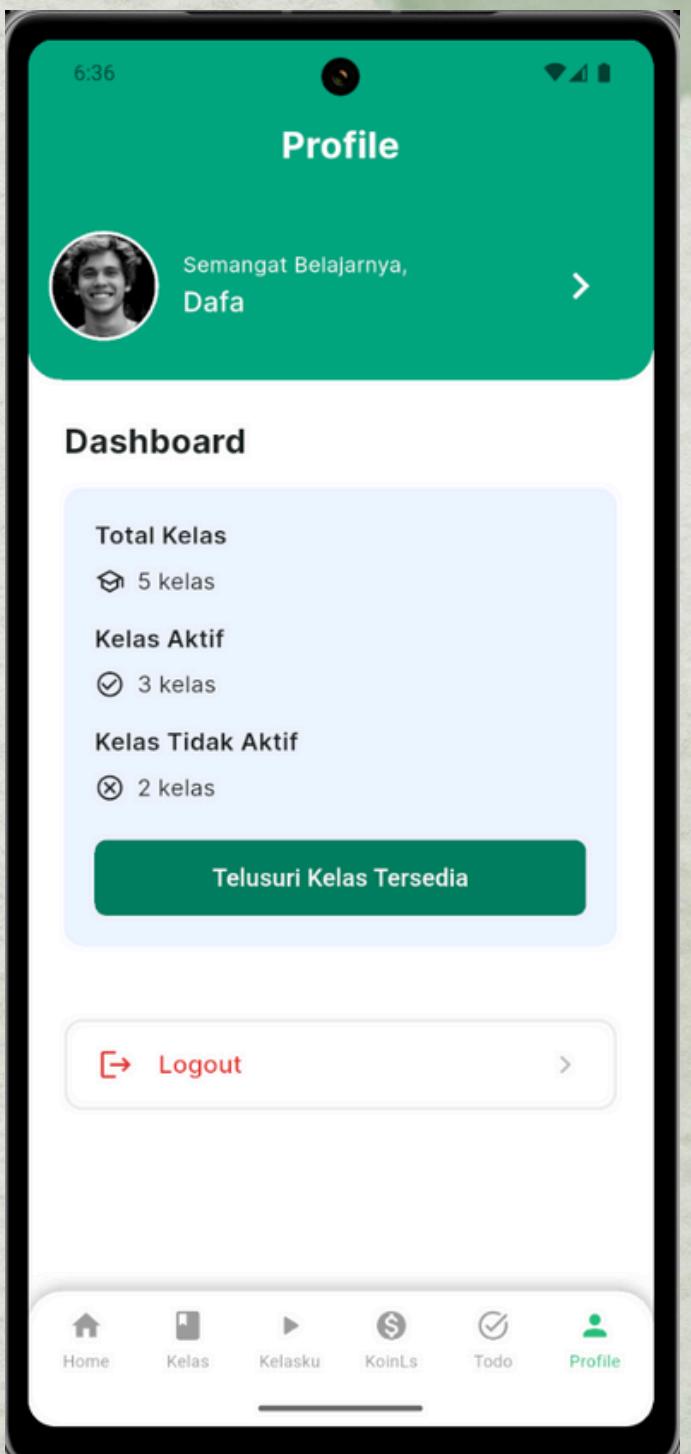
1. Home Page



2. Home Page



3. Todo Page



4. Edit Profile Page

Thank you