

Nama:Muhammad Daffa Musyafa

NIM:2310817110007

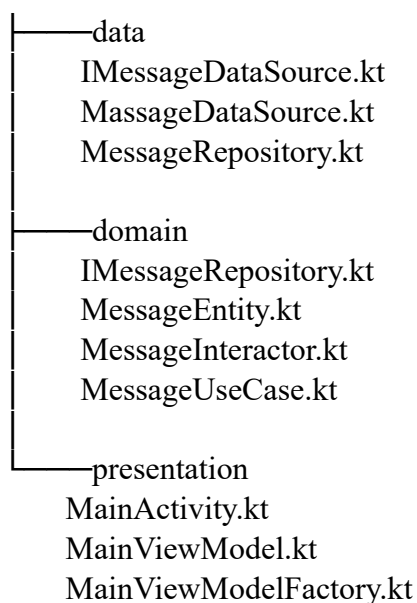
1. Jelaskan dengan pemahaman kalian mengenai *Clean architecture* di Android!

Jawaban:

Android *Clean architecture* adalah metodologi pengembangan aplikasi yang fokus pada pemisahan antara kode bisnis (domain) dan kode infrastruktur (UI, database, jaringan). Tujuannya adalah membuat aplikasi lebih modular, mudah dipelihara, dan terhindar dari masalah-masalah teknis.

<http://fais.lecture.ub.ac.id/pemrograman/android-clean-architecture/>

2. Buatkan struktur file menggunakan data dummy di Android Studio pada *Clean architecture*!



<https://github.com/Easydaf/kuismobile2>

3. Menurut kalian, apakah wajib menerapkan *clean architecture* pada penerapan Android dan case apa kita harus menerapkan *clean architecture*!

Menerapkan *clean architecture* di pengembangan aplikasi android tidaklah wajib, namun sangat di anjurkan bahkan google pun menyarankan untuk mengerjakan pengembangan menggunakan *clean architecture*, membantu memisahkan kode dalam aplikasi ke dalam beberapa lapisan agar

terstruktur dan mudah di perbaiki jika ada *problem*. Clean Architecture sangat bermanfaat untuk proyek jangka panjang yang membutuhkan scaling baik dari segi fitur maupun tim developer, seperti yang sudah saya katakan tadi, untuk memperbaiki jika ada problem.