**TP App Architecture & RecyclerView**

NIM : 6706204004

Nama : Martin Samuel

Kelas : D3RPLA-44-04

1. Karena agar tidak menggunakan class interface terlalu banyak, serta menggunakan data binding ke view.
2. Viewmodel adalah class yang di desain untuk mengelola dan menyimpan data terkait dengan UI.

Kelebihan:

* Data flow terorganisir
* Mudah dan efisien untuk menggunakan view data dari UI controller logic

Kekurangan:

* Struktur project lebih rumit
* Source code lebih banyak

1. 3 komponen yang diperlukan untuk membuat database SQLite:

* Entity → Class yang memetakan ke tabel database SQLite
* DAO (Objek Akses Data) → memediasi akses ke objek dalam database dan tabelnya.
* Database → berisi data yang tersimpan di database.

1. Coroutine adalah sebuah cara untuk mengatasi masalah concurrency atau async programming. Digunakan ketika mengelola task yang sedang dan akan berjalan.
2. Item akan di proses oleh recyclerview adapter, yang setiap item tersebut akan menjadi ViewHolder baru. Lalu akan meneruskan ke Viewholder, adapter akan memproses tiap view yang ada di item. Lalu setiap 1 ViewHolder item akan disusun pada screen android.