

# **Tugas Minggu 15**

## **Pemrograman Berbasis Kerangka Kerja**

**Ahmad Firdaus (05111740000147)**

1. Tuliskan dan jelaskan data apa saja yang harus disimpan dan di tabel apa saja data tersebut disimpan.

Data kategori tabel kategori, data transaksi berupa nama penyumbang, waktu sumbangan di tabel transaksi, data bantuan yang disumbangkan berisi kategori pada tabel kategori, nilai bantuan pada tabel bantuan. Bantuan memiliki foreign key berupa id transaksi, untuk menyimpan informasi bahwa 1 transaksi bisa terdapat lebih dari 1 bantuan sumbangan. Bantuan memiliki foreign key berupa id kategori, untuk menyimpan informasi bantuan berupa apa.

2. Tuliskan dan jelaskan view-view apa saja yang harus disiapkan untuk membuat sistem di atas.

View yang diperlukan:

- a. View input bantuan
- b. View detail transaksi
- c. View input transaksi
- d. View list bantuan berdasar kategori

3. Tuliskan dan jelaskan controller (beserta fungsi-fungsinya) apa saja untuk membuat sistem di atas.

Memiliki 1 controller yaitu TransaksiController

TransaksiController memiliki beberapa fungsi yaitu:

- Menambah transaksi
- Menambah bantuan
- Melakukan list bantuan berdasar kategori

4. Tuliskan dan jelaskan nama-nama kelas model yang harus disiapkan

Dibutuhkan 4 model untuk sistem ini yaitu, userModel, kategoriModel, transaksiModel, dan bantuanModel