

Muhammad Rafi Fadhilah
05111740000075

1. Data yang perlu disimpan adalah:
 - a. Data transaksi, yaitu kapan transaksi dilakukan dan atas nama siapa transaksi tersebut
 - b. Data bantuan, yaitu apa bantuan yang diberikan pada sebuah transaksi. Di dalam satu transaksi bisa saja memiliki banyak bantuan
 - c. Data kategori, untuk melakukan kategorisasi maka dibutuhkan kategori apa saja yang akan dimasukkan
 - d. Data user, jika membutuhkan keamanan dan pertanggungjawaban dalam pelaksanaan transaksi, penambahan otorisasi user akan memberikan fungsionalitas yang baik
2. View yang harus ada antara lain adalah:
 - a. Registrasi dan login jika ingin diimplementasikan sebuah sistem otentikasi.
 - b. Halaman create untuk transaksi, dan juga mungkin bisa disatukan dengan pembuatan data bantuan
 - c. Halaman untuk menunjukkan rekap informasi mengenai transaksi dan bantuan telah diberikan
3. Controller yang dibutuhkan adalah antara lain:
 - a. UserController, untuk mendaftarkan user(jika dibutuhkan autentikasi)
 - b. SessionController, jika dibutuhkan autentikasi
 - c. TransactionController, untuk melakukan operasi CRUD transaksi dan barang-barang di tiap transaksi
4. Class model yang dibutuhkan menyerupai representasi tabelnya di database, jadi total ada empat model. Yaitu:
 - a. Bantuan, representasi bantuan-bantuan yang terkandung dalam sebuah transaksi
 - b. Transaction, representasi transaksi yang dibuat
 - c. Category, representasi kategori apa saja pada bantuan
 - d. User(jika dibutuhkan otentikasi)