

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

Data user yang berisikan username, nama, dan password serta data bantuan yang terdiri dari nama barang, jumlah, kategori barang yang disumbangkan. Data user akan disimpan di table users, sedangkan data bantuan akan dibagi ke dalam 3 tabel, yaitu table bantuan untuk menyimpan bantuan dari user (id user dan id bantuan), table kategori untuk menyimpan kategori, dan table item untuk menyimpan data barang yang disumbangkan bersama dengan jumlahnya (berserta id bantuan dan id kategori).

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

View-view yang harus disiapkan antara lain view untuk signup dan login (berupa form), view untuk menyumbangkan barang (berupa form), dan view untuk melihat daftar bantuan.

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

Controller yang dibutuhkan adalah SignupController untuk handle bila user melakukan signup, LoginController untuk handle apabila user melakukan login, serta BantuanController untuk menyumbangkan barang dan juga melihat daftar barang yang sudah disumbangkan.

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

Kelas model yang harus disiapkan antara lain model users untuk menyimpan data user, model kategori untuk menyimpan data kategori, model bantuan untuk menyimpan data bantuan (berupa id bantuan dan id users) serta model item yang berisi id kategori, id bantuan, nama barang dan jumlah barang yang disumbangkan