

Tugas EAS PBKK

1. Tuliskan dan jelaskan data apa saja yang harus disimpan dan di tabel apa saja data tersebut disimpan.
 - Tabel Bantuan: id, id_transaksi (sebagai FK atau foreign key), jenis_bantuan (dana/bahan makanan/kesehatan), jumlah_uang (NULLABLE), nama_barang (NULLABLE)
 - Tabel Transaksi: id, nama_penggalang

Setiap 1 data transaksi memiliki banyak data bantuan. Untuk jenis bantuan bahan makanan dan kesehatan, dapat memasukkan nama barang bantuan. Untuk jenis bantuan dana hanya perlu memasukkan nominal. Karena sistem dibuat sederhana, maka tidak ada keperluan untuk autentifikasi user.
2. Tuliskan dan jelaskan view-view apa saja yang harus disiapkan untuk membuat sistem di atas.
 - Rekap bantuan yang diterima, ditampilkan rekap setiap kategori. Untuk jenis dana yang ditampilkan adalah jumlah penggalang dan jumlah dana yang diterima. Untuk jenis bahan makanan dan kesehatan yang ditampilkan adalah jumlah penggalang dan distribusi tiap barang yang diterima.
 - List transaksi bantuan yang diterima, berupa tabel transaksi yang telah dimasukkan ke dalam sistem.
 - Detail transaksi, menampilkan informasi transaksi tertentu.
 - Form transaksi, berupa formulir pengisian data bantuan baru atau yang ingin diperbarui.
3. Tuliskan dan jelaskan controller (beserta fungsi-fungsinya) apa saja untuk membuat sistem di atas.
 - IndexController, sebagai controller utama dalam view rekap, *handling* query (request pengambilan dan penyimpanan data) untuk melihat rekap data yang masuk. Dalam controller ini terdapat hanya satu fungsi saja, yaitu `indexAction()`.
 - BantuanController, sebagai controller tambahan untuk *handling* query (request pengambilan dan penyimpanan data) untuk melihat detail bantuan dan list transaksi, serta *handling* formulir.
 - `indexAction()`, *handling* dalam melihat list transaksi yang sudah masuk.
 - `createAction()`, *handling* dalam pembuatan data transaksi baru dengan view berupa form.
 - `storeAction()`, *handling* dalam request penyimpanan data transaksi baru yang masuk.
 - `updateAction()`, *handling* dalam request penyimpanan data transaksi lama yang diperbarui.
 - `editAction()`, *handling* dalam perubahan data transaksi lama dengan view berupa form.
 - `deleteAction()`, *handling* dalam penghapusan data transaksi.

- detailAction(), *handling* dalam melihat informasi detail dari transaksi yang masuk.
4. Tuliskan dan jelaskan nama-nama kelas model yang harus disiapkan.
- Bantuan, untuk menyimpan data bantuan berupa id bantuan, id transaksi, jenis atau kategori bantuan, jumlah uang dan nama barang.
 - Transaksi, untuk menyimpan data transaksi berupa id transaksi dan nama pemberi bantuan.