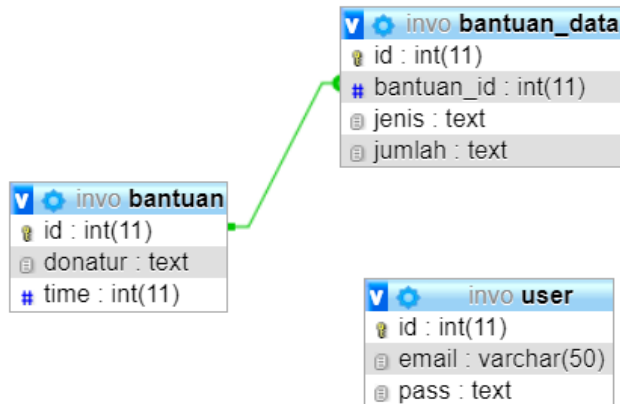


EAS PBKK

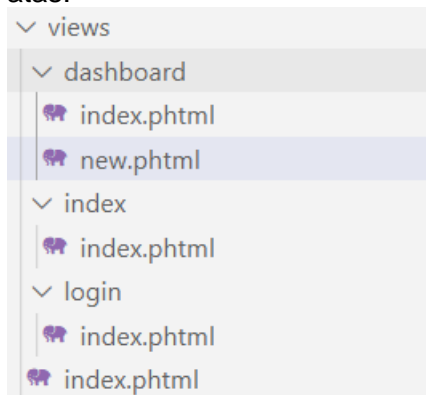
Mohammad Ardika Rifqi - 05111740000119

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



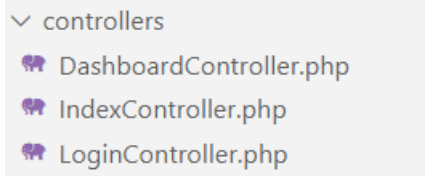
Tabel yang harus dipersiapkan adalah:

1. **user:** Tabel ini menyimpan data login user berupa email, dan password (plain-text)
 2. **bantuan:** Tabel ini menyimpan kapan bantuan disimpan, dan mempunyai relasi ke bantuan_data.
 3. **bantuan_data:** Tabel ini menyimpan data bantuan berupa Jenis bantuan, dan Jumlahnya.
2. Tuliskan dan jelaskan view-view apa saja yang harus disiapkan untuk membuat sistem di atas.



View yang harus dipersiapkan adalah: Template basis (**index.phtml**), Halaman Login (**login/index**), dan dashboard yang berisikan tabel rekap (**dashboard/index**), dan formulir untuk menambahkan data (**dashboard/new**).

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



Di sistem ini terdapat 3 controller. “IndexController” berfungsi sebagai halaman welcome, “LoginController” berfungsi untuk handle session dan proses log-in, “DashboardController” berfungsi untuk handle proses input dan penampilan rekapitulasi data.

IndexController:

- `indexAction`
Berfungsi untuk menampilkan halaman welcome dan memeriksa status log-in user. Jika user telah log-in, akan di redirect ke halaman dashboard.

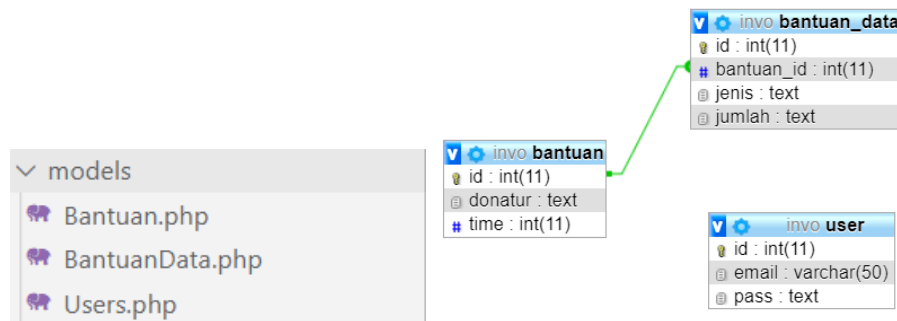
LoginController:

- `indexAction`
Berfungsi untuk menampilkan halaman log-in dan menambahkan sesi user kedalam Session.
- `logoutAction`
Berfungsi untuk menghapus sesi user dari dalam Session.

DashboardController:

- `indexAction`
Berfungsi untuk menampilkan data bantuan dari dalam database.
- `newAction`
Berfungsi untuk menampilkan formulir pencatatan bantuan, dan proses saving pencatatan bantuan

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



Model yang harus disiapkan adalah `Bantuan`, `BantuanData`, dan `Users` sesuai hirarki relasi tabel. Masing-masing file memanggil `$this->setSource()` secara eksplisit untuk memberitahu Phalcon tabel yang akan digunakan.