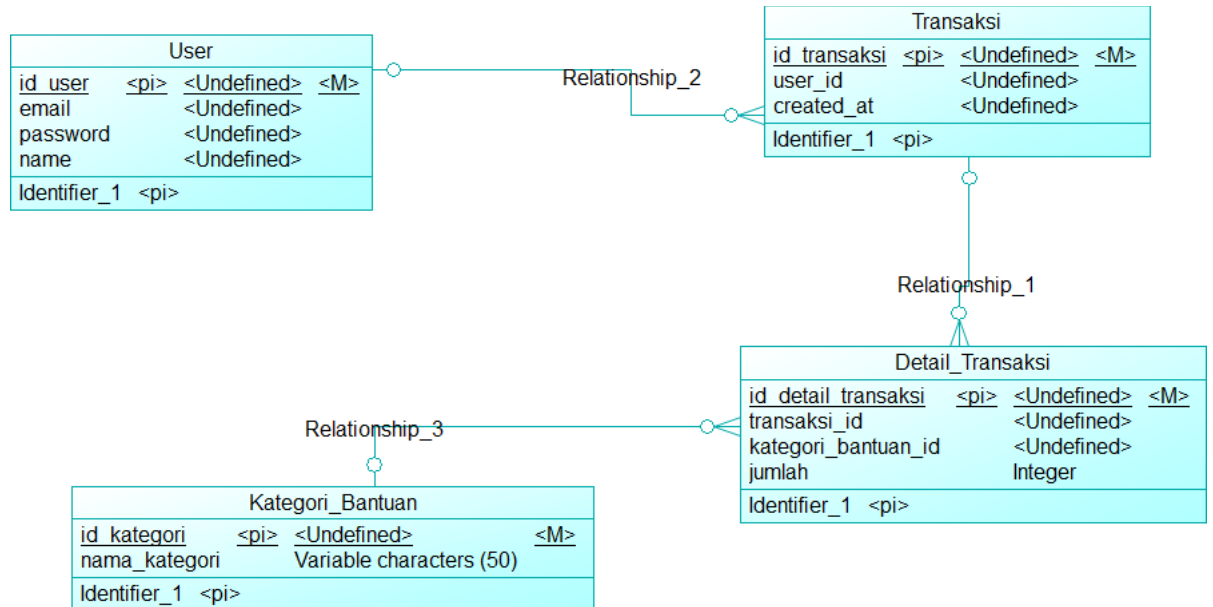


Nama : Anargya Widyadhana

NRP : 05111740000047

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

Jawab:



- Tabel User, berisi id, email, password, nama
 - Tabel Transaksi, berisi id, user_id, created_at
 - Tabel DetailTransaksi, berisi id, transaksi_id, kategori_bantuan_id, jumlah
 - Tabel KategoriBantuan, berisi id, nama_kategori
2. Tuliskan dan jelaskan view-view apa saja yang harus disiapkan untuk membuat sistem di atas.
 - Register, view melakukan registrasi
 - Login, view melakukan login
 - Create bantuan, view menambah bantuan
 - Rekap di landing page, view melihat rekap berdasarkan kategori
 - Daftar yang didonasikan oleh akun, yang didonasikan oleh akun sendiri
 - Profil, menampilkan profil
 3. Tuliskan dan jelaskan controller (beserta fungsi-fungsinya) apa saja untuk membuat sistem di atas.
 - TransaksiController, mengatur kebutuhan request terhadap model Transaksi

```
+addTransaksiAction()
+createAction()
+editTransaksiAction()
+editAction()
```

- +hapusTransaksi()
- +deleteAction()
- +transaksiByUserAction()

- IndexController, mengatur halaman landing page
- +rekapByCategory()

- UserController, mengatur request dan halaman terkait dengan user dan profil
- +addUserAction()
- +profileAction()

- AuthController, mengatur tentang request autentikasi, seperti login dan register
- +loginAction()
- +registerAction()
- +doLoginAction()

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

- Transaksi, untuk representasi di tabel Transaksi
- TransaksiManager, mendefinisikan fungsi-fungsi yang terhubung dengan tabel Transaksi di database
- User, representasi tabel User di database
- UserManager, mendefinisikan fungsi-fungsi yang terhubung dengan tabel User di database
- DetailTransaksi, representasi tabel Detail_Transaksi di database
- KategoriBantuan, representasi tabel Kategori_Bantuan di database