Penjelasan Rancangan Database

1. **Tabel Users**

digunakan untuk menyimpan data user / pegawai cashier yang nantinya dapat login dan menggunakan username dan password.

Entitas : Users

Atribut :

* 1. id\_user
  2. username
  3. password
  4. name\_user
  5. address
  6. birthdate
  7. number\_phone
  8. created\_at

yang menjadi primary key adalah id\_user, atribut username dan password untuk keperluan login. atribut yang lain untuk menyimpan/melihat data user seperti nama user, alamat, tanggal lahir, nomor telepon dan created\_at untuk melihat tanggal dan waktu pembuatan data.

1. Tabel Customers digunakan untuk menyimpan data customer.

Entitas : Customers

Atribut :

* 1. id\_customer
  2. name\_customers
  3. email
  4. address
  5. gender
  6. number\_phone
  7. birthdate
  8. created\_at

yang menjadi primary key adalah id\_customer, atribut yang lain untuk menyimpan/melihat data customer seperti nama customer, email, alamat, jenis kelamin, nomor telepon, tanggal lahir dan created\_at untuk melihat tanggal dan waktu pembuatan data

1. Tabel Categories digunkan untuk menyimpan data kategori produk :

Entitas : Categories

Atribut :

* 1. id\_category : untuk menyimpan id category yang bersifat primary key
  2. name\_category : untuk menyimpan nama kategori
  3. created\_at : untuk menyimpan tanggal dan waktu pembuatan data

1. Tabel Products untuk menyimpan data suatu produk.

Entitas : Products

Atribut :

* 1. id\_product
  2. id\_category
  3. name\_product
  4. price
  5. stock
  6. created\_at

yang menjadi primary key adalah id\_product. atribut id\_category untuk mengklasifikasi produk tersebut masuk dalam kategori yang mana. untuk atribut lain untuk menyimpan dan melihat data produk saperti nama kategori, harga satuan produk tersebut, stok pada produk tersebut dan created\_at untuk melihat tanggal dan waktu pembuatan data

1. Tabel Transaction untuk mencatat/menyimpan dan merekap semua keperluan data transaksi

Entitas: Transaction

Atribut :

* 1. id\_transaction
  2. id\_user
  3. id\_customer
  4. id\_product
  5. quantity
  6. total\_payment
  7. money\_paid
  8. created\_at

yang menjadi primary key adalah id\_transaction

id user digunakan untuk melihat user yang menginput / melayani pembayaran

id\_customer untuk melihat siapa customer yang membeli produk

id\_product untuk mengetahui produk apa yang dibeli

quantity untuk mengetahui berapa barang yang dibeli

total\_payment adalah total pembayaran

money\_paid adalah uang yang dibayarkan oleh customer tersebut

created\_at untuk mengetahui untuk melihat tanggal dan waktu pembuatan data

**Relationship**

penjelasan hubungan antar tabel

- id\_category pada Products berelasi dangen id\_category pada Categories, untuk mengklasifikasi produk tersebut masuk dalam kategori apa

-id\_user pada Transaction berelasi dengan id\_user pada Users, untuk mengetahui data user yang menginputkan transaksi tersebut

- id\_customer pada Transaction berelasi dengan id\_customer pada Customers untuk mengetahui siapa customer yang membeli barang tersebut

- id\_product pada Transaction berelasi dengan id\_product pada Products untuk mengetahu produk apa pada transaksi tersebut