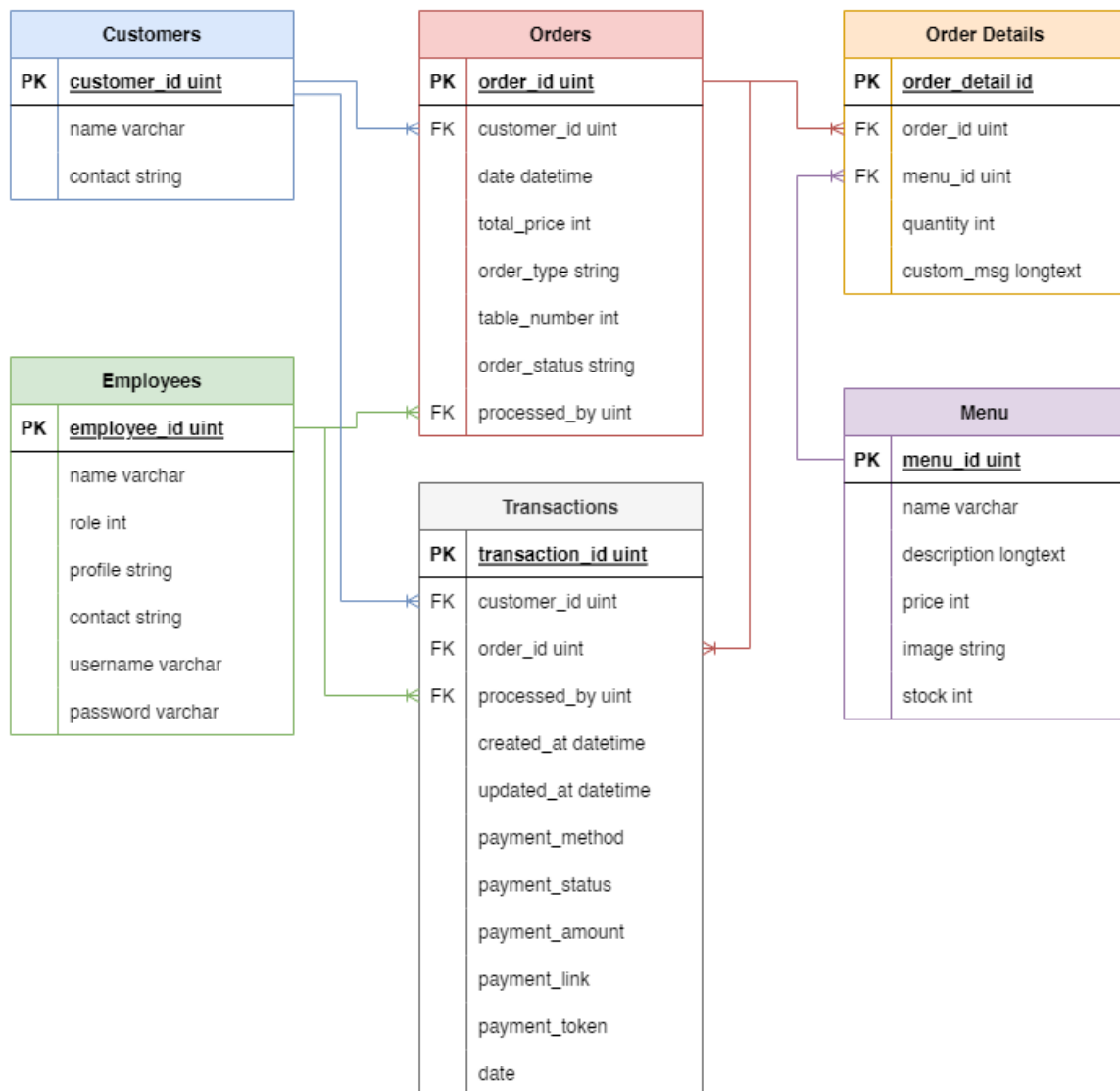


I. SOAL TEORI



Teknologi yang dipakai sebagai berikut:

1. Golang, sebagai Bahasa pemrograman utama
2. MySQL, sebagai database management system
3. Framework ECHO Golang
4. GORM (ORM library)
5. MidTrans Payment Gateway
6. Draw.io

Aplikasi ini mampu memasukkan pesanan-pesanan makanan pelanggan, mengeluarkan struk pembelian, mengeluarkan laporan penghasilan mingguan dan bulanan, dan mengeluarkan laporan stok. Untuk mengambil laporan mingguan dan bulanan, data dapat diambil dengan (contoh tergantung kebutuhan) SQL queries di tabel orders, order details, dan menu.

Penjelasan tabel dan relation:

1. Customers: untuk menyimpan data pelanggan, setiap customer dapat melakukan banyak order dan transaksi
2. Employees: untuk menyimpan data pegawai, banyak order dapat dihandle oleh employee
3. Orders: untuk menyimpan data pesanan, setiap order memiliki banyak order details
4. Order details: menyimpan detail dari setiap menu yang dipesan.
5. Menu: untuk menyimpan menu yang disediakan
6. Transactions: menyimpan transaksi yang terbuat