

Nama : Agatha Trinitati Marpaung
Nim : 12030123120068
Mata Kuliah : Analisis dan Desain Sistem - D

Berikut adalah contoh kode Mermaid untuk membuat Class Diagram dari sebuah sistem restoran:

```
classDiagram
class Restoran {
+String namaRestoran
+String alamat
+String noTelepon
+buatPesanan()
+hitungTotalPendapatan()
}

class Pelanggan {
+String nama
+String noTelepon
+String alamat
+buatReservasi()
+pesanMakanan()
}

class Karyawan {
+String nama
+String posisi
+Double gaji
+kerjakanTugas()
}

class Menu {
+String namaMakanan
+Double harga
+String kategori
+updateHarga()
}

class Pesanan {
+String noPesanan
+Date tanggalPesanan
+Double totalHarga
+addMenuItem()
+hitungTotalHarga()
}

class Meja {
+String noMeja
+int kapasitas
+Boolean statusTersedia
+updateStatus()
}

%% Relasi antar kelas
Restoran "1" --> "*" Karyawan : mempekerjakan
Restoran "1" --> "*" Meja : memiliki
Restoran "1" --> "*" Menu : menyediakan
Pelanggan "1" --> "*" Pesanan : membuat
Pesanan "1" --> "*" Menu : terdiri dari
Meja "1" <-- "*" Pesanan : dipesan oleh
```

