

LAPORAN PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Entity Relationship Diagram dan Relasi antar Tabel



Kelompok 4:

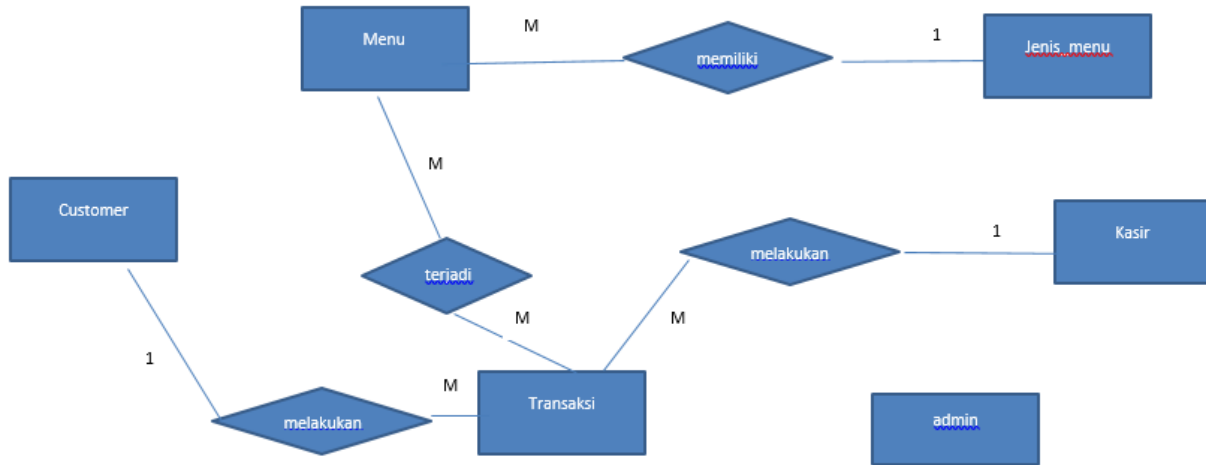
1. Muhammad Nur Afif Na'im (M3118056)
2. Nagaza Syafa Charnova (M3118062)
3. Qonitha Prasetyowati (M3118071)
4. Raihan Marwanda (M3118072)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA

A. ERD:



B. Pembuatan database Kasir Restoran

1. Membuat tabel 'tb_transaksi'

Tabel tb_transaksi adalah tabel yang berisikan data transaksi. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1.	id_transaksi	varchar(255)	Primary Key
2.	tgl_transaksi	varchar(255)	Tanggal dilakukannya transaksi
3.	nama_menu	varchar(255)	Nama-nama menu yang dipesan
4.	total_harga	varchar(255)	Total keseluruhan harga pesanan
5.	id_kasir	varchar(255)	Foreign Key
6.	id_pelanggan	varchar(255)	Foreign Key

2. Membuat tabel 'detail_transaksi'

Tabel detail_transaksi adalah tabel yang berisikan detail dari suatu transaksi. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1.	id_detail	varchar(255)	Primary Key
2.	id_menu	varchar(255)	Foreign Key
3.	id_transaksi	varchar(255)	Foreign Key
4.	jumlah_item	varchar(255)	Jumlah item yang dipesan di setiap transaksi
5.	harga	varchar(255)	Jumlah total harga dari item yang dipesan

3. Membuat tabel 'tb_menu'

Tabel tb_menu adalah tabel yang berisikan data menu-menu. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1.	id_menu	varchar(255)	Primary Key
2.	nama_menu	varchar(255)	Nama mwnu berupa text bebas maksimal 255 karakter.
3.	harga_menu	varchar(255)	Harga minuman dengan maksimal 255 karakter.
4.	id_jenis	varchar(255)	Foreign Key

4. Membuat tabel 'tb_pelanggan'

Tabel tb_pelanggan adalah tabel yang berisikan data para pelanggan restoran. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
----	------------	-----------	------------

1.	id_pelanggan	varchar(255)	Primary Key
2.	nama_pelanggan	varchar(255)	Nama pelanggan berupa text bebas maksimal 255 karakter.
3.	alamat	Text	Alamat pelanggan berupa text bebas dengan tidak ada maksimal karakter.
4.	no_hp	varchar(255)	Nomor HP pelanggan dengan maksimal 255 karakter.

5. Membuat tabel 'tb_kasir'

Tabel tb_pelanggan adalah tabel yang berisikan data para pelanggan restoran. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1.	id_kasir	varchar(255)	Primary Key
2.	nama_kasir	varchar(255)	Nama petugas kasir berupa text bebas maksimal 255 karakter.

6. Membuat tabel 'tb_jenis'

Tabel tb_jenis adalah tabel yang berisikan jenis-jenis menu. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1.	id_jenis	varchar(255)	Primary Key

2.	nama_jenis	varchar(255)	Jenis-jenis menu berupa Makanan, Minuman, Dessert
----	------------	--------------	---

7. Membuat tabel 'tb_admin'

Tabel tb_admin adalah tabel yang berisikan data user yang dapat login. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1.	id_admin	varchar(255)	Primary Key
2.	username	varchar(255)	Unix Key
3.	password	varchar(255)	Password dengan karakter bebas

C. Relasi Antar Tabel:

