**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**

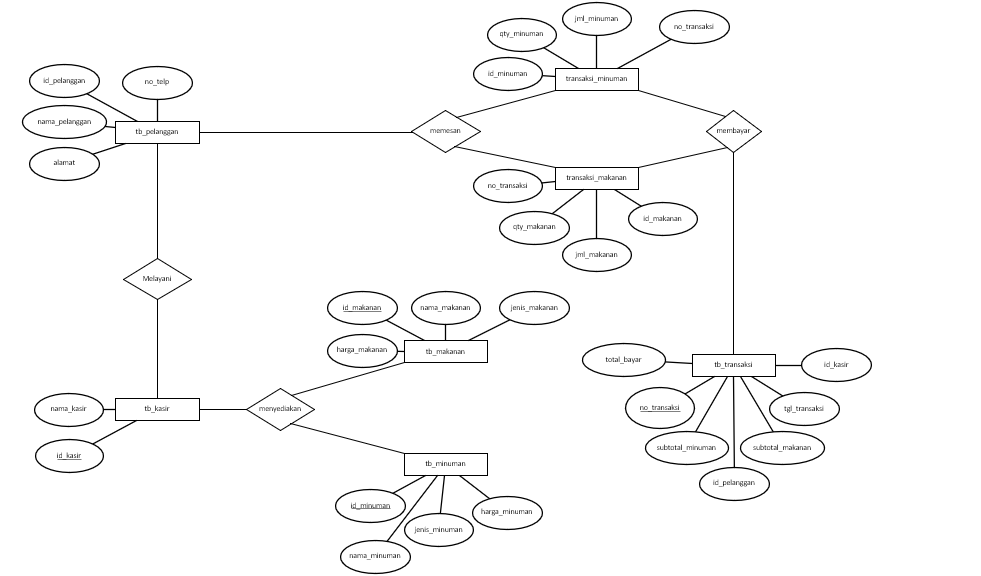
**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2020**

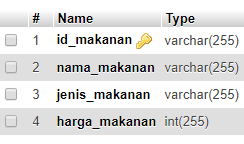
1. **ERD**



1. **Pembuatan Database Kasir Restoran**
2. Membuat tabel ‘tb\_makanan’

Tabel tb\_makanan adalah tabel yang berisikan data menu makanan. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

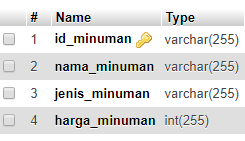
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
|  | id\_makanan | varchar(255) | Primary Key |
|  | nama\_makanan | varchar(255) | Nama makanan berupa text bebas maksimal 255 karakter. |
|  | jenis\_makanan | varchar(255) | Jenis makanan maksimal 255 karakter |
|  | harga\_makanan | int(255) | Harga makanan bertipe integer dengan maksimal 255 karakter. |



1. Membuat tabel ‘tb\_minuman

Tabel tb\_minuman adalah tabel yang berisikan data menu minuman. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

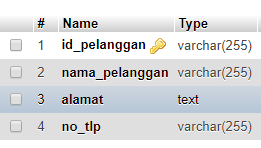
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
|  | id\_minuman | varchar(255) | Primary Key |
|  | nama\_minuman | varchar(255) | Nama minuman berupa text bebas maksimal 255 karakter. |
|  | jenis\_minuman | varchar(255) | Jenis minuman maksimal 255 karakter |
|  | harga\_minuman | int(255) | Harga minuman bertipe integer dengan maksimal 255 karakter. |



1. Membuat tabel ‘tb\_pelanggan’

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

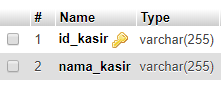
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
|  | id\_pelanggan | varchar(255) | Primary Key |
|  | nama\_pelanggan | varchar(255) | Nama pelanggan berupa text bebas maksimal 255 karakter. |
|  | alamat | Text | Alamat pelanggan berupa text bebas dengan tidak ada maksimal karakter. |
|  | no\_tlp | varchar(255) | Nomor telepon pelanggan dengan maksimal 255 karakter. |



1. Membuat tabel ‘tb\_kasir’

Tabel tb\_kasir adalah tabel yang berisikan data para kasir restoran. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

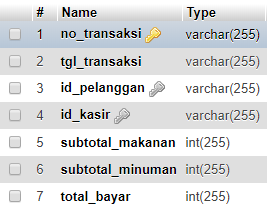
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
|  | id\_kasir | varchar(255) | Primary Key |
|  | nama\_kasir | varchar(255) | Nama kasir berupa text bebas maksimal 255 karakter. |



1. Membuat tabel ‘tb\_transaksi’

Tabel tb\_transaksi adalah tabel yang berisikan transaksi pada restoran. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
|  | no\_transaksi | varchar(255) | Primary Key |
|  | tgl\_transaksi | varchar(255) | Tanggal dilakukan transaksi dengan tipe data varchar dan maksimal 255 karakter. |
|  | id\_pelanggan | varchar(255) | Foreign Key |
|  | id\_kasir | varchar(255) | Foreign Key |
|  | subtotal\_makanan | int(255) | Harga subtotal makanan yang dipesan pelanggan. |
|  | subtotal\_minuman | int(255) | Harga subtotal minuman yang dipesan pelanggan. |
|  | total\_bayar | int(255) | Total harga bayar. |



1. Membuat tabel ‘transaksi\_makanan’

Tabel transaksi\_makanan adalah tabel yang berisikan detail transaksi dari penjualan menu makanan. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

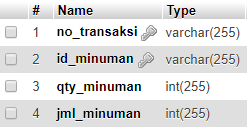
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
|  | no\_transaksi | varchar(255) | Foreign Key |
|  | id\_makanan | varchar(255) | Foreign Key |
|  | qty\_makanan | int(255) | Quantity makanan |
|  | jml\_makanan | int(255) | Jumlah makanan yang dipesan |



1. Membuat tabel ‘transaksi\_minuman’

Tabel transaksi\_minuman adalah tabel yang berisikan detail transaksi dari penjualan menu minuman. Data dictionary lengkapnya adalah sebagai berikut:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
|  | no\_transaksi | varchar(255) | Foreign Key |
|  | id\_minuman | varchar(255) | Foreign Key |
|  | qty\_minuman | int(255) | Quantity minuman |
|  | jml\_minuman | int(255) | Jumlah minuman yang dipesan |



1. **Relasi antar tabel**

