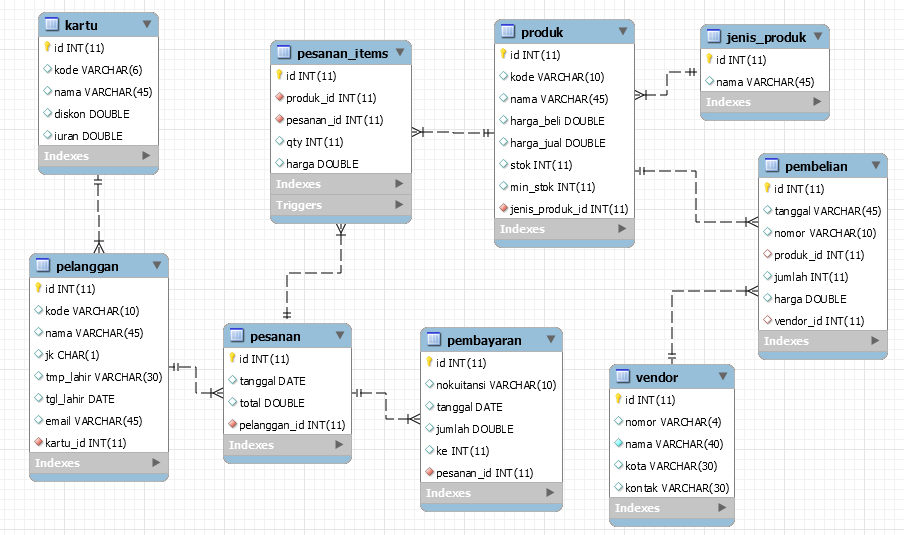
Worksheet 1

Nama : Muhamad Nur Faqih

Nim : 0110122007

Kelas : SOAL

# ERD dbpos

****

Berdasarkan ERD dbpos, buatlah tabel-tabel pada ERD menggunakan perintah SQL DDL.

//query dibawah untuk membuat database baru

**MariaDB [(none)]> CREATE database dbpos;**

// query dibawah ini untuk menggunakan dtabase

**MariaDB [(none)]> USE dbpos;**

*Jawaban perintah SQL nya dimasukan disini, contoh:*

*CREATE TABLE kartu (*

*id integer auto\_increment primary key, kode varchar(4) unique,*

*nama varchar(30) not null, diskon double default 0, iuran double default 0*

*);*

Langkah – Langkah Praktikum pertemuan ke-5 minggu ke-6 Perkuliahan

Membuat Database dan table yang berelasi

# Buat database

MariaDB [(none)]> create database dbpos;

# Gunakan Database dbpos

MariaDB [(none)]> use dbpos;

# Buat table kartu

MariaDB [dbpos]> create table kartu(

-> id int auto\_increment primary key,

-> kode varchar(6) unique,

-> nama varchar(30) not null,

-> diskon double,

-> iuran double);

# Buat table pelanggan

MariaDB [dbpos]> create table pelanggan(

-> id int auto\_increment primary key,

-> kode varchar(10) unique,

-> nama varchar(45),

-> jk char(1),

-> tmp\_lahir varchar(30),

-> tgl\_lahir date,

-> email varchar(45),

-> kartu\_id int not null references kartu(id));

# Buat table pesanan

MariaDB [dbpos]> create table pesanan(

-> id int not null auto\_increment primary key,

-> tanggal date,

-> total double,

-> pelanggan\_id int not null references pelanggan(id));

# Buat table Pembayaran

MariaDB [dbpos]> create table pembayaran(

-> id int not null auto\_increment primary key,

-> nokuitansi varchar(10) unique,

-> tanggal date,

-> jumlah double,

-> ke int,

-> pesanan\_id int not null references pesanan(id));

# Buat table Jenis\_produk

MariaDB [dbpos]> create table jenis\_produk(

-> id int not null auto\_increment primary key,

-> nama varchar(45));

**Tugas Mandiri**

1. **Buat table produk**

CREATE TABLE produk (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

kode VARCHAR(10) UNIQUE,

nama VARCHAR(45),

harga\_beli DOUBLE,

harga\_jual DOUBLE,

stok INT,

min\_stok INT,

deskripsi TEXT,

jenis\_produk\_id INT NOT NULL REFERENCES jenis\_produk(id),

vendor\_id INT REFERENCES vendor(id)

);

1. **Buat table pesanan\_items**

CREATE TABLE pesanan\_items (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

pesanan\_id INT NOT NULL REFERENCES pesanan(id),

produk\_id INT NOT NULL REFERENCES produk(id),

jumlah INT,

harga DOUBLE

);

1. **Buat table vendor**

CREATE TABLE vendor (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

kode VARCHAR(10) UNIQUE,

nama VARCHAR(45),

alamat TEXT,

telpon VARCHAR(15),

email VARCHAR(45)

);

1. **Buat table Pembelian**

CREATE TABLE pembelian (

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

tanggal DATE,

total DOUBLE,

vendor\_id INT NOT NULL REFERENCES vendor(id)

);