

Nama : Rayhan Fadel Irwanto

NIM : 122140236

1. Buat database dengan nama "Toko".

```
MariaDB [(none)]> create database Toko;  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)  
  
MariaDB [(none)]> use Toko;  
Database changed
```

2. Buat Tabel dan masukan data seperti yang tertera pada modul 3.

```
MariaDB [Toko]> create table Produk(  
→     Produk_id char(4) primary key,  
→     Produk_nama varchar(50),  
→     Jumlah_stok int(4),  
→     Supplies_id char(4)  
→ );  
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)  
  
MariaDB [Toko]> create table Suppliers(  
→     Suppliers_id char(4) primary key,  
→     Company_nama varchar(25),  
→     Nama_kontak varchar(25)  
→ );  
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)  
  
MariaDB [Toko]> create table Pegawai(  
→     id_pegawai char(6) primary key,  
→     Pegawai_nama varchar(25),  
→     Jabatan varchar(25)  
→ );  
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)  
  
MariaDB [Toko]> create table Pembeli(  
→     id_pembeli char(5) primary key,  
→     Pembeli_nama varchar(25),  
→     Pembeli_kontak varchar(15)  
→ );  
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)
```

3. Inputkan Data (Sesuaikan dengan yang di modul).

```
MariaDB [Toko]> insert into Produk values
  → ('P114','Milo 100 ml',100, 'S001'),
  → ('P235','Aqua 250 ml',300, 'S001'),
  → ('P311','Grand 320 ml',400, 'S003'),
  → ('P115','Milo 150 ml',50, 'S003'),
  → ('P441','Rojo Lele 5 kg',60, 'S002');
Query OK, 5 rows affected (0.035 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [Toko]> insert into Suppliers values
  → ('S001','Semua Terang','Sugiono'),
  → ('S002','Suka Maju','Rahmat'),
  → ('S003','Maju Terus','Daryono');
Query OK, 3 rows affected (0.002 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [Toko]> insert into Pegawai values
  → ('pg_001','Santi','Casier'),
  → ('pg_011','Sinta','Manager'),
  → ('pg_201','Santo','Satpam');
Query OK, 3 rows affected (0.003 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [Toko]> insert into Pembeli values
  → ('C_901','Rudi','081231511'),
  → ('C_991','Andi','085212021111'),
  → ('C_800','Egi','0812521221'),
  → ('C_810','Ardi','0862145121');
Query OK, 4 rows affected (0.003 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

4. Ubah id_pembeli "C_800" menjadi "C_890".

```
MariaDB [Toko]> update Pembeli set id_pembeli = 'C_890' where id_pembeli = 'C_800';
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

5. Tampilkan nama barang yang stoknya <700 pcs.

```
MariaDB [Toko]> select Produk_nama from Produk where Jumlah_stok < 700;
+-----+
| Produk_nama |
+-----+
| Milo 100 ml |
| Milo 150 ml |
| Aqua 250 ml |
| Grand 320 ml |
| Rojo Lele 5 kg |
+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```

6. Hapus pembeli dengan id_pembeli "C810".

```
MariaDB [Toko]> delete from Pembeli where id_pembeli = 'C810';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

7. Tampilkan table pembeli.

```
MariaDB [Toko]> desc Pembeli; select * from Pembeli;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_pembeli     | char(5)       | NO   | PRI | NULL    |      |
| Pembeli_nama   | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |      |
| Pembeli_kontak | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.009 sec)

+-----+-----+-----+
| id_pembeli | Pembeli_nama | Pembeli_kontak |
+-----+-----+-----+
| C_810      | Ardi         | 0862145121     |
| C_890      | Egi          | 0812521221     |
| C_901      | Rudi         | 081231511      |
| C_991      | Andi         | 085212021111   |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)
```

8. Tampilkan produk yang di jual oleh toko suka maju.

```
MariaDB [Toko]> select produk_nama from Produk where supplies_id='S002';
+-----+
| produk_nama |
+-----+
| Rojo Lele 5 kg |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

9. Ubah jumlah barang pada milo 100 ml menjadi 800 pcs.

```
MariaDB [Toko]> update Produk set Jumlah_stok = 800 where Produk_id = 'P114';
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

10. Ubah nama pemilik perusahaan “semua terang” menjadi “Ali”.

```
MariaDB [Toko]> update Suppliers set Nama_kontak = 'Ali' where Company_nama = 'Semua Terang';
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

11. Tampilkan pembeli yang memiliki code “C_9”.

```
MariaDB [Toko]> select * from Pembeli where id_pembeli LIKE 'C_9%';
+-----+-----+-----+
| id_pembeli | Pembeli_nama | Pembeli_kontak |
+-----+-----+-----+
| C_901      | Rudi         | 081231511      |
| C_991      | Andi         | 085212021111   |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

12. Tampilkan seluruh stok produk yang ada di Gudang.

```
MariaDB [Toko]> select produk_nama, jumlah_stok from produk;
+-----+-----+
| produk_nama | jumlah_stok |
+-----+-----+
| Milo 100 ml | 800         |
| Milo 150 ml | 50          |
| Aqua 250 ml | 300         |
| Grand 320 ml | 400        |
| Rojo Lele 5 kg | 60         |
+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```

13. Tampilkan semua produk yang memiliki id supplier "S001" dan "S003".

```
MariaDB [Toko]> select * from Produk where Suppliers_id in ('S001', 'S003');
+-----+-----+-----+-----+
| Produk_id | Produk_nama | Jumlah_stok | Suppliers_id |
+-----+-----+-----+-----+
| P114      | Milo 100 ml | 800         | S001         |
| P115      | Milo 150 ml | 50          | S003         |
| P235      | Aqua 250 ml | 300         | S001         |
| P311      | Grand 320 ml | 400        | S003         |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)
```

14. Kenaikan jabatan pada santo yang menjadi cashier.

```
MariaDB [Toko]> update Pegawai set jabatan = 'Cashier' where id_pegawai = 'pg_201';
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

15. Ada kesalahan inputan pada pembeli_nama dan pembeli_kontak dengan id “C_890” yang seharusnya “prassetya” dengan nomor hpnya “08521116464”.

```
MariaDB [Toko]> update Pembeli set Pembeli_nama = 'prassetya', Pembeli_kontak = '08521116464' where id_pembeli = 'C_890';
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

16. Pada bulan januari 2018 manager toko tersebut digantikan oleh “yaya” dengan idpegawai yang berbeda yaitu “pg_300” Pada suatu ketika toko akan memberikan diskon dengan pelanggan yang memiliki nomerhp “0852XXXX”x=bebas.

```
MariaDB [Toko]> select * from Pembeli where pembeli_kontak LIKE '0852%';
+-----+-----+-----+
| id_pembeli | Pembeli_nama | Pembeli_kontak |
+-----+-----+-----+
| C_890      | prassetya    | 08521116464    |
| C_991      | Andi         | 085212021111   |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

17. Pada bulan januari 2018 manager toko tersebut digantikan oleh “yaya” dengan id pegawai yang berbeda yaitu “pg_300”.

```
MariaDB [Toko]> update Pegawai set pegawai_nama = 'yaya', id_pegawai = 'pg_300' where jabatan = 'Manager';
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```