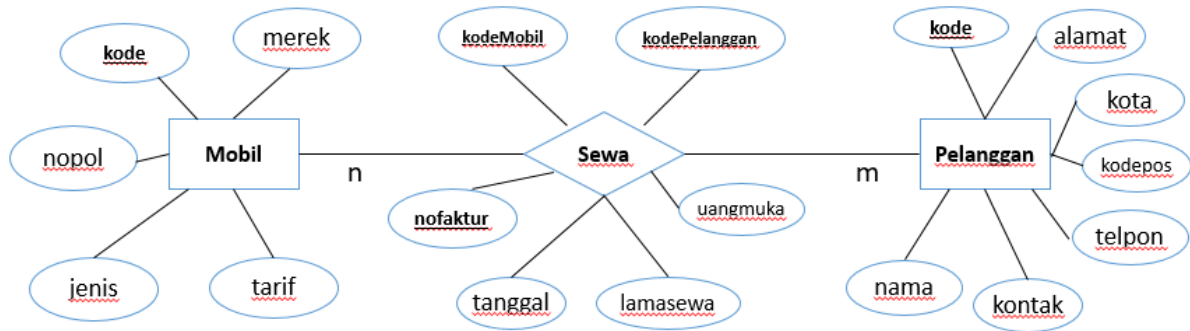


Nama : Hikmah Virlia

NIM : 311710380

Kelas : TI.17.D2

## TUGAS PRAKTIKUM



### Langkah-langkah

- Buat database baru dengan nama latihan5, kemudian gunakan database tersebut menggunakan perintah **use latihan5**; kemudian tampilkan tabel-tabel yang sudah dibuat, ketik **show tables**; kemudian enter

```
MariaDB [(none)]> use latihan5;
Database changed
MariaDB [latihan5]> show tables;
+-----+
| Tables_in_latihan5 |
+-----+
| mobil              |
| pelanggan          |
| sewa               |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

- Untuk menampilkan tabel-tabel tersebut ketik **desc mobil**; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> desc mobil;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Kode  | varchar(5)    | YES  |     | NULL    |       |
| jenis | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
| merk  | varchar(15)   | YES  |     | NULL    |       |
| tarif | int(10)       | YES  |     | NULL    |       |
| nopol | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.07 sec)
```

Desc pelanggan; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> desc pelanggan;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
kode	varchar(5)	YES		NULL	
nama	varchar(15)	YES		NULL	
kontak	varchar(10)	YES		NULL	
alamat	varchar(20)	YES		NULL	
kota	varchar(10)	YES		NULL	
kodepos	varchar(6)	YES		NULL	
telepon	varchar(15)	YES		NULL	

7 rows in set (0.06 sec)

Desc sewa; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> desc sewa;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nofaktursewa	varchar(5)	YES		NULL	
kodepelanggan	varchar(5)	YES		NULL	
tanggalsewa	date	YES		NULL	
kodemobil	varchar(5)	YES		NULL	
lamasewa	int(2)	YES		NULL	
uangmuka	int(10)	YES		NULL	

6 rows in set (0.05 sec)

- Kemudian input tabel-tabel tersebut dengan data yang ada diatas, untuk menampilkan hasil inputan dari tabel tersebut ketik **select\*from mobil;** kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> select*from mobil;
```

Kode	jenis	merk	tarif	nopol
M001	SEDAN	BMW E5	500000	BG1234AA
M002	SEDAN	HONDA CRV	350000	BG2345BB
M003	BUS	MERCEDEZ	1000000	BG3456CC
M004	BUS	DYNA	800000	BG8443DD
M005	TRUCK	HYNO ZX	1500000	BG4638EE
M006	TRUCK	DYNA X1	1500000	BG8473FF

6 rows in set (0.00 sec)

Select\*from pelanggan; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> select*from pelanggan;
```

kode	nama	kontak	alamat	kota	kodepos	telepon
P001	PT FOX RIVER	HENDRA	JL. JEND. SUDIRMAN 6	BENGKULU	30245	1234567
P002	CV. FOXON	IWAN	JL. WAHID HASYIM 743	JAKARTA	73429	234567
P003	PT. FARMACOM	YANI	JL. AHMAD DAHLAN 45	LAMPUNG	28349	3334445

3 rows in set (0.00 sec)

Select\*from sewa; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> select*from sewa;
```

nofaktursewa	kodepelanggan	tanggalsewa	kodemobil	lamasewa	uangmuka
F001	P001	2008-12-01	M001	2	200000
F001	P001	2008-12-01	M003	2	200000
F002	P002	2008-12-02	M002	1	100000

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

Buat query untuk menampilkan data seperti berikut:

1.

kode	jenis	merk	nofaktursewa	tglsewa	lamasewa
M001	SEDAN	BMW E5	F001	2008-12-01	2
M002	SEDAN	HONDA CRU	F002	2008-12-02	1
M003	BUS	MERCEDEZ	F001	2008-12-01	2
M004	BUS	DYNA	NULL	NULL	NULL
M005	TRUCK	HYNO ZX	NULL	NULL	NULL
M006	TRUCK	DYNA X1	NULL	NULL	NULL

2.

nofaktursewa	nana	tglsewa	jenis	merk	lamasewa	uangmuka
F001	PT FOX RIVER	2008-12-01	SEDAN	BMW E5	2	200000
F001	PT FOX RIVER	2008-12-01	BUS	MERCEDEZ	2	200000
F002	CU FOXCON	2008-12-02	SEDAN	HONDA CRU	1	100000

3.

nana	kota	nofaktursewa	tglsewa	kodemobil	lamasewa	uangmuka
PT FOX RIVER	BENGKULU	F001	2008-12-01	M001	2	200000
PT FOX RIVER	BENGKULU	F001	2008-12-01	M003	2	200000
CU FOXCON	JAKARTA	F002	2008-12-02	M002	1	100000
PT FARMACOM	LAMPUNG	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Untuk menampilkan data query pertama ketik **select mobil.kode, jenis, merk, sewa.nofaktursewa, tanggalsewa, lamasewa**

->from mobil

->left join sewa on mobil.kode=sewa.kodemobil; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> select mobil.kode, jenis, merk, sewa.nofaktursewa, tanggalsewa, lamasewa
-> from mobil
-> left join sewa on mobil.kode=sewa.kodemobil;
```

kode	jenis	merk	nofaktursewa	tanggalsewa	lamasewa
M001	SEDAN	BMW E5	F001	2008-12-01	2
M003	BUS	MERCEDEZ	F001	2008-12-01	2
M002	SEDAN	HONDA CRV	F002	2008-12-02	1
M004	BUS	DYNA	NULL	NULL	NULL
M005	TRUCK	HYNO ZX	NULL	NULL	NULL
M006	TRUCK	DYNA X1	NULL	NULL	NULL

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

Untuk menampilkan data query kedua ketik **select sewa.nofaktursewa, pelanggan.nama, sewa.tanggalsewa, mobil.jenis, merk, sewa.lamasewa, uangmuka**

->from sewa

->inner join pelanggan on sewa.kodepelanggan=pelanggan.kode

->inner join mobil on sewa.kodemobil=mobil.kode; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> select sewa.nofaktursewa, pelanggan.nama, sewa.tanggalsewa, mobil.jenis, merk, sewa.lamasewa, uangmuka
-> from sewa
-> inner join pelanggan on sewa.kodepelanggan=pelanggan.kode
-> inner join mobil on sewa.kodemobil=mobil.kode;
```

nofaktursewa	nama	tanggalsewa	jenis	merk	lamasewa	uangmuka
F001	PT FOX RIVER	2008-12-01	SEDAN	BMW E5	2	200000
F002	CV. FOXON	2008-12-02	SEDAN	HONDA CRV	1	100000
F001	PT FOX RIVER	2008-12-01	BUS	MERCEDEZ	2	200000

3 rows in set (0.00 sec)

Untuk menampilkan data query ketiga ketik **select pelanggan.nama, kota, sewa.nofaktursewa, tanggalsewa, lamasewa, uangmuka**

->from pelanggan

->left join sewa on pelanggan.kode=sewa.kodepelanggan; kemudian enter

```
MariaDB [latihan5]> select pelanggan.nama, kota, sewa.nofaktursewa, tanggalsewa, lamasewa, uangmuka
-> from pelanggan
-> left join sewa on pelanggan.kode=sewa.kodepelanggan;
```

nama	kota	nofaktursewa	tanggalsewa	lamasewa	uangmuka
PT FOX RIVER	BENGKULU	F001	2008-12-01	2	200000
PT FOX RIVER	BENGKULU	F001	2008-12-01	2	200000
CV. FOXON	JAKARTA	F002	2008-12-02	1	100000
PT. FARMACOM	LAMPUNG	NULL	NULL	NULL	NULL

4 rows in set (0.00 sec)