

Query Test

TabelPembayaran

| NoKontrak  | TglBayar               | JumlahBayar | KodeCabang | NoKwitansi  | KodeMotor |
|------------|------------------------|-------------|------------|-------------|-----------|
| 1151500001 | 2014-10-20<br>17:14:13 | 200000      | 115        | 14102000001 | 001       |
| 1451500002 | 2014-10-20<br>16:14:13 | 300000      | 145        | 14102000002 | 001       |
| 1151500003 | 2014-10-20<br>09:14:13 | 350000      | 115        | 14102000003 | 003       |
| 1751500004 | 2014-10-19<br>16:14:13 | 500000      | 175        | 14101900001 | 002       |

Tabel Cabang

| KodeCabang | NamaCabang |
|------------|------------|
| 115        | Jakarta    |
| 145        | Ciputat    |
| 175        | Pandeglang |
| 190        | Bekasi     |

Tabel Motor

| KodeMotor | NamaMotor |
|-----------|-----------|
| 001       | Suzuki    |
| 002       | Honda     |
| 003       | Yamaha    |
| 004       | Kawasaki  |

Dari tabel diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini.

- Sebutkan kolom yang bisa dijadikan primary key dan foreign key.

**Jawaban :**

Tabel Pembayaran

- Primary Key : NoKontrak
- ForeignKey : KodeCabang, KodeMotor

Tabel Cabang

- Primary Key : KodeCabang

Tabel Motor

- Primary Key : KodeMotor

- Tuliskan query untuk menampilkan data pembayaran yang dibayarpada tanggal 20-10-2014.

**Jawaban :**

```
SELECT *
FROM TabelPembayaran
WHERE TglBayar = '2014-10-20';
```

3. Tuliskan query untuk menambahkan data pada tabel “Cabang”, dengan informasi berikut: kode cabang 200, nama cabang Tangerang.

**Jawaban :**

```
INSERT INTO Cabang (KodeCabang, NamaCabang)
VALUES (200, 'Tangerang');
```

4. Tuliskan query untuk update data “Kode Motor” pada tabel “Pembayaran” menjadi “001” untuk semua Cabang Jakarta.

**Jawaban :**

```
UPDATE Pembayaran
SET KodeMotor = '001'
WHERE KodeCabang IN (
    SELECT KodeCabang
    FROM Cabang
    WHERE NamaCabang = 'Jakarta'
);
```

5. Tuliskan query untuk menampilkan data berikut.

| NoKontrak  | TglBayar               | JumlahBayar | Kode Cabang | NamaCabang | NoKwitansi  | KodeMotor | NamaMotor |
|------------|------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| 1151500001 | 2014-10-20<br>17:14:13 | 200000      | 115         | Jakarta    | 14102000001 | 001       | Suzuki    |
| 1451500002 | 2014-10-20<br>16:14:13 | 300000      | 145         | Ciputat    | 14102000002 | 001       | Suzuki    |
| 1151500003 | 2014-10-20<br>09:14:13 | 350000      | 115         | Jakarta    | 14102000003 | 003       | Yamaha    |
| 1751500004 | 2014-10-19<br>16:14:13 | 500000      | 175         | Pandeglang | 14101900001 | 002       | Honda     |

**Jawaban :**

```
SELECT
    pb.NoKontrak,
    pb.TglBayar,
    pb.JumlahBayar,
    pb.KodeCabang,
    cb>NamaCabang,
    pb.NoKwitansi,
    pb.KodeMotor,
    mo>NamaMotor
FROM Pembayaran AS pb
JOIN Cabang AS cb ON pb.KodeCabang = cb.KodeCabang
JOIN Motor AS mo ON pb.KodeMotor = mo.KodeMotor;
```

6. Tuliskan query untuk menampilkan data berikut.

| KodeCabang | NamaCabang | NoKontrak  | NoKwitansi  |
|------------|------------|------------|-------------|
| 115        | Jakarta    | 1151500001 | 14102000001 |
| 115        | Jakarta    | 1151500003 | 14102000003 |
| 145        | Ciputat    | 1451500002 | 14102000002 |
| 175        | Pandeglang | 1751500004 | 14101900001 |
| 190        | Bekasi     | NULL       | NULL        |

Jawaban :

```
SELECT
    cb.KodeCabang,
    cb>NamaCabang,
    pb.NoKontrak,
    pb.NoKwitansi
FROM Cabang AS cb
LEFT JOIN Pembayaran AS pb ON cb.KodeCabang = pb.KodeCabang;
```

7. Tuliskan query untuk menampilkan data berikut.

| KodeCabang | NamaCabang | TotalData | TotalBayar |
|------------|------------|-----------|------------|
| 115        | Jakarta    | 2         | 550000     |
| 145        | Ciputat    | 1         | 300000     |
| 175        | Pandeglang | 1         | 500000     |
| 190        | Bekasi     | 0         | 0          |

Jawaban :

```
SELECT
    cb.KodeCabang,
    cb>NamaCabang,
    COUNT(pb.NoKontrak) AS TotalData,
    SUM(pb.JumlahBayar) AS TotalBayar
FROM Cabang AS cb
LEFT JOIN Pembayaran AS pb ON cb.KodeCabang = pb.KodeCabang
GROUP BY cb.KodeCabang, pb>NamaCabang;
```