1. Kolom yang menjadi primary key dan foreign key  
   Primary Key : NoKontrak (TabelPembayaran), KodeCabang (TabelCabang), KodeMotor (TabelMotor).  
   Foreign Key : KodeCabang (TabelPembayaran), KodeMotor (TabelPembayaran)
2. Query untuk menampilkan data pembayaran yang dibayarpada tanggal 20-10-2014.

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM dbo.TabelPembayaran WHERE TglBayar BETWEEN '2014-10-20 00:00:00' AND '2014-10-20 23:59:59' |

1. Query untuk menambahkan data pada tabel “Cabang”, dengan informasi berikut: kode cabang 200, nama cabang Tangerang.

|  |
| --- |
| INSERT INTO dbo.TabelCabang(KodeCabang,NamaCabang)  VALUES ('200', 'Tangerang') |

1. Query untuk update data “Kode Motor” pada tabel “Pembayaran” menjadi “001” untuk semua Cabang Jakarta.

|  |
| --- |
| UPDATE TabelPembayaran  SET KodeMotor = '001'  FROM TabelCabang  WHERE TabelCabang.KodeCabang = TabelPembayaran.KodeCabang  AND TabelCabang.NamaCabang = 'Jakarta' |
| Sebelum : |
| Sesudah : |

1. Query

|  |
| --- |
| SELECT NoKontrak, TglBayar, JumlahBayar, TabelCabang.KodeCabang,  NamaCabang, NoKwitansi, TabelMotor.KodeMotor, NamaMotor  FROM dbo.TabelPembayaran  JOIN dbo.TabelCabang  ON TabelCabang.KodeCabang = TabelPembayaran.KodeCabang  JOIN dbo.TabelMotor  ON TabelMotor.KodeMotor = TabelPembayaran.KodeMotor  ORDER BY JumlahBayar |
|  |

1. Query

|  |
| --- |
| SELECT TabelCabang.KodeCabang, NamaCabang, NoKontrak, NoKwitansi  FROM TabelCabang  LEFT JOIN TabelPembayaran  ON TabelPembayaran.KodeCabang = TabelCabang.KodeCabang |
|  |

1. Query

|  |
| --- |
| SELECT TabelCabang.KodeCabang, NamaCabang,  COUNT(NoKontrak) AS TotalData,  COALESCE(SUM(JumlahBayar), 0) AS TotalBayar  FROM TabelCabang  LEFT JOIN TabelPembayaran  ON TabelPembayaran.KodeCabang = TabelCabang.KodeCabang  GROUP BY TabelCabang.KodeCabang, NamaCabang |
|  |