**Jawaban Test Query – Jandri Mangiring Tua Pasaribu**

1. Primary Key : NoKontrak dari TablePembayaran, KodeCabang dari TableCabang & KodeMotor dari TableMotor.

Penjelasan : Karena kolom tersebut harus bersifat unik dan tidak boleh sama dengan yang lain.

Foreign Key : KodeCabang & KodeMotor dari TablePembayaran

Penjelasan : Untuk mereferensikan antar kolom dari TableCabang & TableMotor

1. SELECT \* FROM Tabel\_Pembayaran

WHERE CONVERT(DATE, TglBayar) = '2014-10-20';

1. INSERT INTO Tabel\_Cabang (KodeCabang, NamaCabang)

VALUES (200, 'Tangerang');

1. UPDATE Tabel\_Pembayaran

SET KodeMotor = '001'

FROM Tabel\_Pembayaran AS p

JOIN Tabel\_Cabang AS c ON p.KodeCabang = c.KodeCabang

WHERE c.NamaCabang = 'Jakarta';

1. SELECT p.NoKontrak, p.TglBayar, p.JumlahBayar, p.KodeCabang, c.NamaCabang,

p.NoKwitansi, p.KodeMotor, m.NamaMotor

FROM Tabel\_Pembayaran p

JOIN Tabel\_Cabang c ON p.KodeCabang = c.KodeCabang

JOIN Tabel\_Motor m ON p.KodeMotor = m.KodeMotor

ORDER BY p.TglBayar DESC;

1. SELECT c.KodeCabang, c.NamaCabang, p.NoKontrak, p.NoKwitansi

FROM Tabel\_Cabang c

LEFT JOIN Tabel\_Pembayaran p ON c.KodeCabang = p.KodeCabang

ORDER BY c.KodeCabang ASC;

1. SELECT c.KodeCabang, c.NamaCabang,

COUNT(p.NoKontrak) AS TotalData,

COALESCE(SUM(p.JumlahBayar), 0) AS TotalBayar

FROM Tabel\_Cabang c

LEFT JOIN Tabel\_Pembayaran p ON c.KodeCabang = p.KodeCabang

GROUP BY c.KodeCabang, c.NamaCabang

ORDER BY c.KodeCabang ASC;