BAB - 7

Menggabungkan Beberapa Table Dengan Query

I. Praktikum 7.1

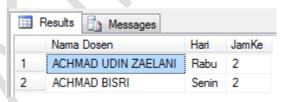
Bukalah database yang telah dibuat pada **UNPAM** dan **Latihan 5.1** untuk praktikum menggabungkan beberapa tabel dengan bahasa query.

1. Inner Join

Inner Join adalah sebuah Join yang menghasilkan baris-baris, minimal ada sebuah baris dikedua tabel yang sesuai dengan kondisi Join. Barisbaris yang tidak sesuai dengan sebuah baris dari tabel lain tidak ditampilkan, defaultnya adalah Inner Join.

 Menampilkan data pada kolom tertentu dengan kriteria tertentu (lebih dari 1 tabel)

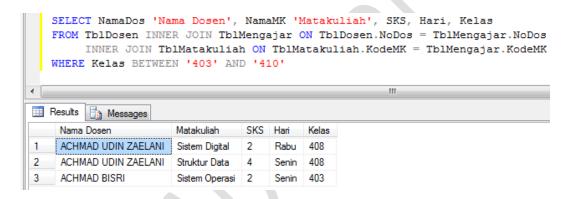
```
SELECT NamaDos 'Nama Dosen', Hari, JamKe
FROM TblMengajar INNER JOIN TblDosen ON
TblMengajar.NoDos = TblDosen.NoDos
WHERE Hari IN ('Senin', 'Rabu') and JamKe = '2'
ORDER BY Hari
```



```
SELECT NamaDos 'Nama Dosen', NamaMK 'Nama Matakuliah',
SKS, Hari, JamKe
FROM TblMengajar JOIN TblDosen ON TblMengajar.NoDos =
TblDosen.NoDos
JOIN TblMatakuliah ON TblMengajar.KodeMK =
TblMatakuliah.KodeMK
WHERE SKS > 2
ORDER BY JamKe DESC
```



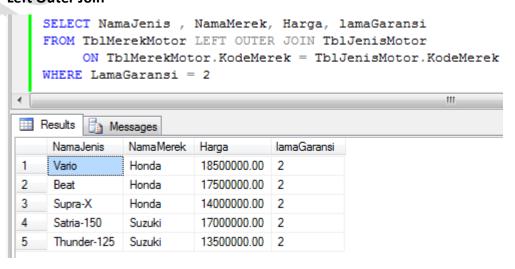
Contoh penggunaan inner join dengan between, menampilkan data dosen mengajar berdasarkan kelas antar 403 sampai 410 dengan beberapa tabel:



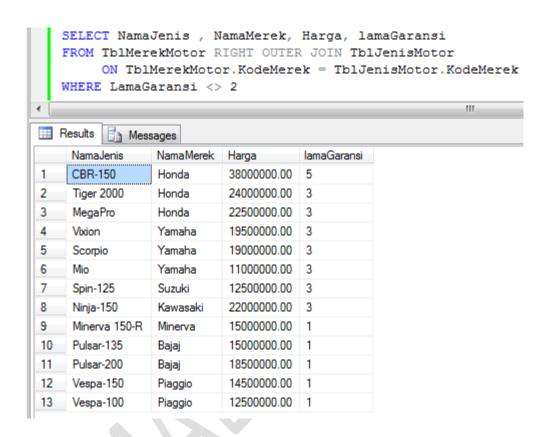
2. Outer Join

Outer Join akan menghasilkan semua data dari sebuah tabel dan membatasi data dari tabel lain. SQL mempunyai tiga buah tipe Outer Join yaitu Left, Right dan Full. Semua baris dari tabel sebelah kiri diacu oleh sebuah left outer join, dan sebuah baris dari tabel kanan diacu dengan Right outer join. Kegunaan dari outer join adalah mencari record-record piatu, artinya record yang ada disebuah tabel tetapi tidak ada pasangannya pada pada tabel lain.

a. Left Outer Join



b. Right Outer Join



c. Full Outer Join

