

PERTEMUAN 6

Inner Join

Inner Join

Inner Join merupakan operasi yang digunakan untuk mendapatkan data gabungan dari dua tabel atau lebih yang akan menghasilkan data yang berpasangan saja. *Inner Join* dipakai untuk memperoleh data-data yang lebih detail dari tabel-tabel yang saling memiliki hubungan. Operasi *inner join* ini biasanya digunakan dalam perintah **Select**. Contoh penggunaan sintak innerjoin dalam pembuatan query sebagai berikut:

Bentuk Dasar

```
SELECT * FROM nama_tabel;
```

Keterangan:

- a. Tanda * berarti menampilkan keseluruhan *field* yang berada pada suatu tabel.

```
SELECT * FROM barang;
```

- b. Tanda * dapat diganti dengan **nama_tabel.nama_field** : untuk menampilkan *field* tertentu yang berada pada tabel tertentu.

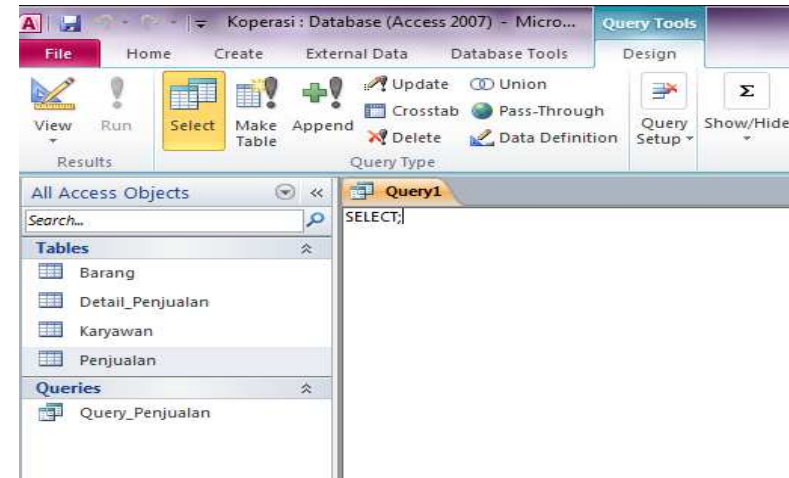
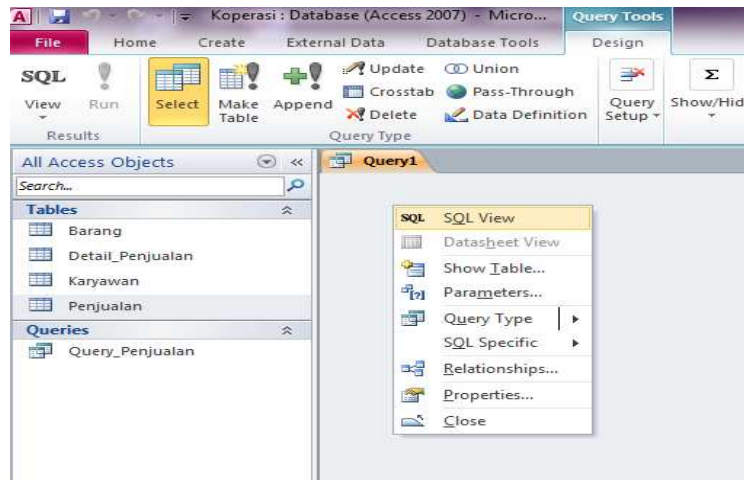
```
SELECT      Barang.Kdbarang,      Barang.Nmbarang,  
Barang.Harga FROM barang;
```

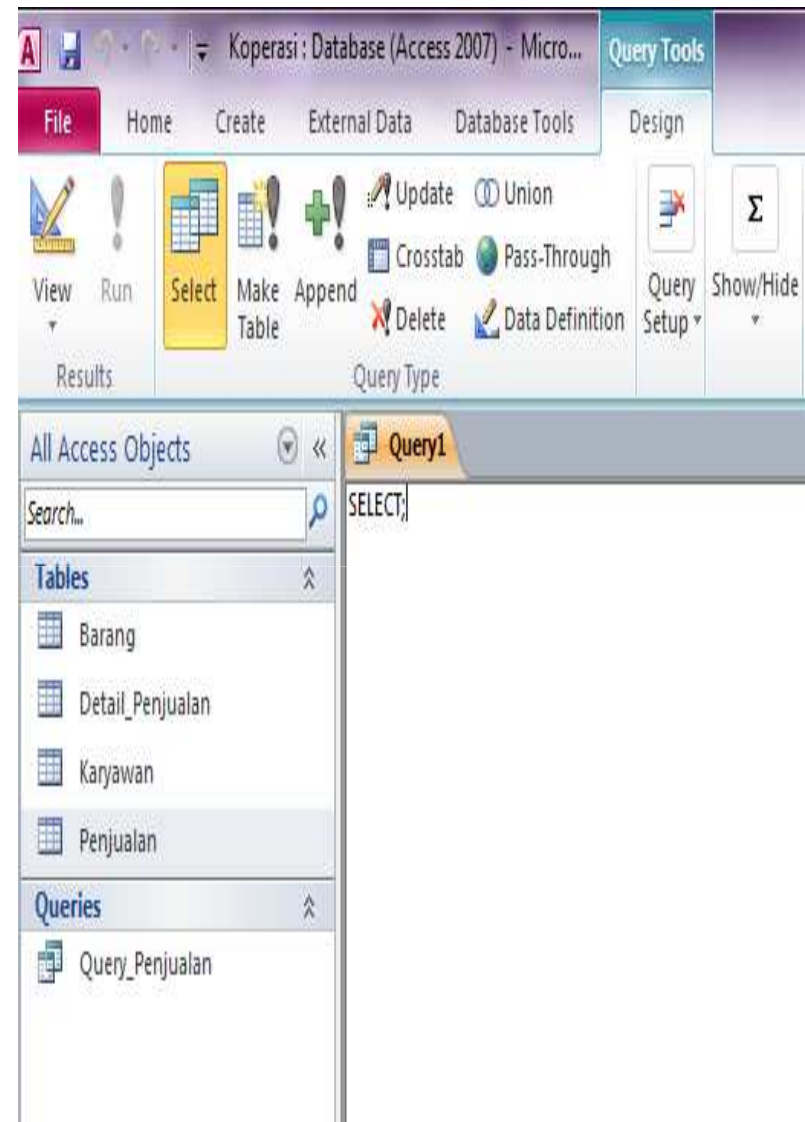
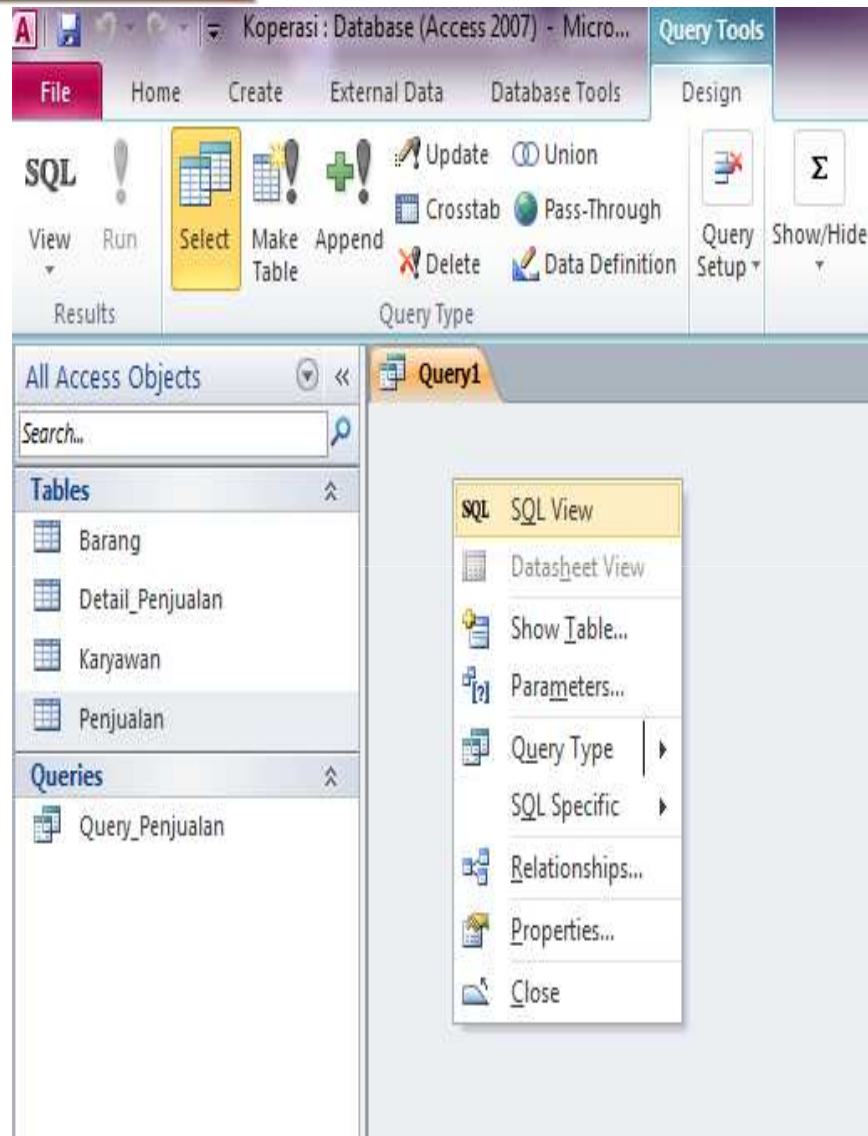
- c. Tanda * dapat digantikan juga dengan **prosesperhitungan as nama_field** : untuk menampilkan *field* baru yang sebelumnya tidak berada pada tabel.

```
SELECT      Barang.Kdbarang,      Barang.Nmbarang,  
Barang.Harga , 10 as jumbel, harga*jumbel as subtotal  
FROM barang;
```

Didalam Microsoft Access 2010, kita dapat mengaplikasikan *inner join* dengan menggunakan salah *toolbars view* yaitu **SQL View**. Buka kembali database **Koperasi.accdb**.

1. Pilih menu **Create** → Pilih **icon Query Design** → Maka akan muncul jendela **Show tables** → Klik tombol **Close**, maka akan tampil jendela **Query**.
2. Klik kanan pada jendela *query* → Pilih **SQL View**, maka akan tampil jendela **SQL View** seperti dibawah ini:





3. Ketikkan sintaks *inner join* didalam jendela *query*.

Sumber: Latihan Modul PPBD halaman 14

SELECT

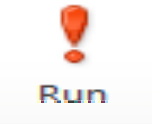
Barang.Nmbarang, Barang.Satuan,
Barang.Harga, Detail_Penjualan.Jumbel,

[harga]*[jumbel] AS Subtotal,

IIf([Subtotal]>50000,15/100*[subtotal],IIf([Subtotal]>3
0000,10/100*[subtotal],IIf([Subtotal]>20000,7/100*[s
ubtotal]*5/100*[Subtotal]))) AS Diskon,

IIf([Detail_Penjualan].[Kdbarang]="B002","1 Pcs Kopi
ABC Susu","Tidak dapat") AS Bonus

```
FROM (Karyawan INNER JOIN Penjualan ON  
Karyawan.NIK = Penjualan.NIK) INNER JOIN (Barang  
INNER JOIN Detail_Penjualan ON Barang.Kdbarang =  
Detail_Penjualan.Kdbarang) ON Penjualan.Nofaktur =  
Detail_Penjualan.Nofaktur;
```

4. Klik ***icon run***  apabila ingin melihat hasilnya.
5. Klik ***File*** → ***Save***, apabila ingin menyimpan *query*.