

# Join Tanpa Foreign Key

**Djoni Darmawikarta**

djoni\_darmawikarta@yahoo.ca

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2006 IlmuKomputer.Com*

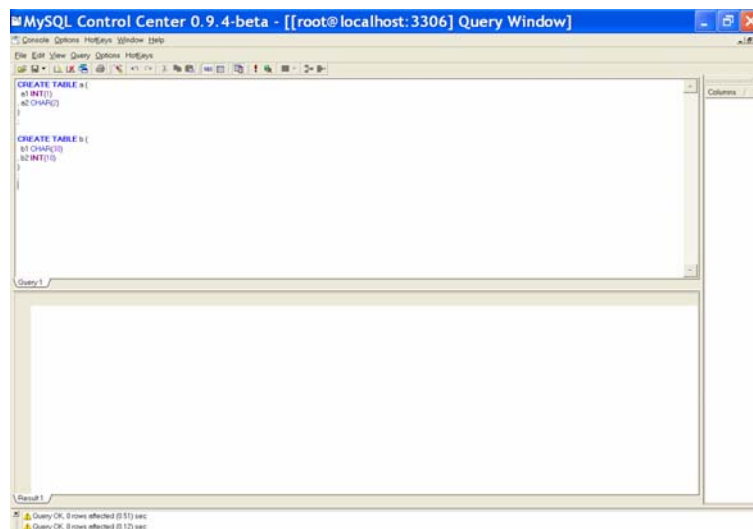
*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Haruskah ada foreign-key untuk menghubungkan (join) dua buah tabel (atau lebih) ?

Kita coba pada dua tabel a dan b berikut, dimana kedua tabel tidak mengandung foreign-key. SQL statement berikut dijalankan di MySQL Control Center (fasilitas GUI untuk MySQL database server)

```
CREATE TABLE a (  
  a1 INT(1)  
, a2 CHAR(2)  
)  
;
```

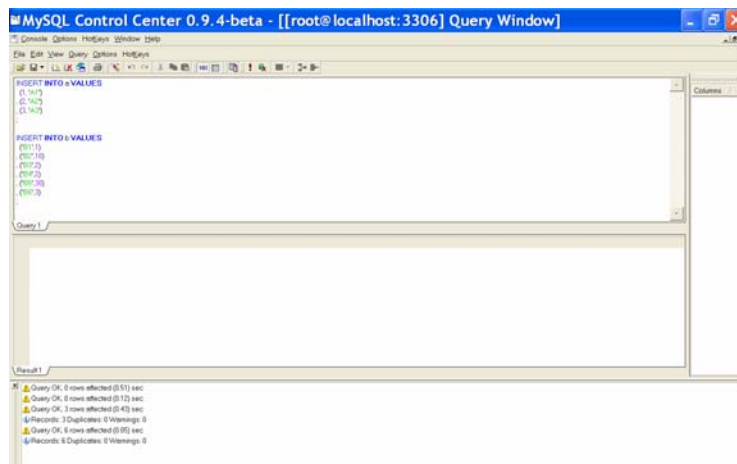
```
CREATE TABLE b (  
  b1 CHAR(30)  
, b2 INT(10)  
)  
;
```



Kita masukkan sejumlah data:

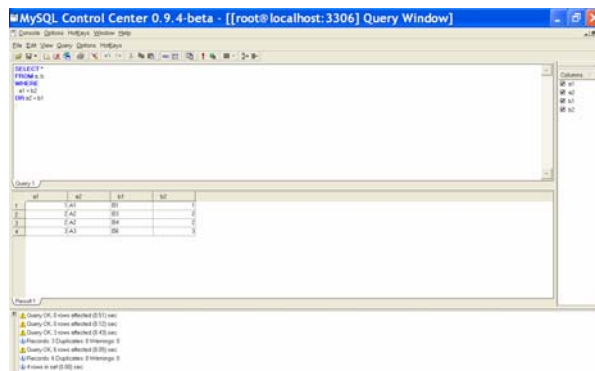
```
INSERT INTO a VALUES
(1, 'A1')
, (2, 'A2')
, (3, 'A3')
;

INSERT INTO b VALUES
('B1',1)
, ('B2',10)
, ('B3',2)
, ('B4',2)
, ('B5',30)
, ('B6',3)
;
```



Ternyata SQL statement berikut sukses, hasilnya seperti yang kita harapkan, tidak terjadi error, seperti dibuktikan pada screen shot MySQL Control Center dibawah ini.

```
SELECT *
FROM a, b
WHERE
    a1 = b2
OR a2 = b1
;
```



Kesimpulan: Kita bisa melaksanakan join berdasarkan data, tidak diperlukan foreign key.