Nama : Khrisna Reza Fauzi

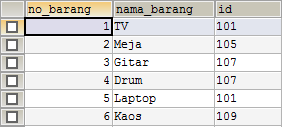
NIM : 1137050123

Kelas : IF-G

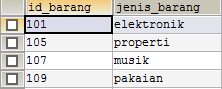
Praktikum Sistem Basis Data

1. **Inner Join**  
   Inner Join berguna untuk menggabungkan tabel dan harus membutuhkan satu kolom unik yang ada pada primary key maupun foreign key. Apabila ada foreign key maupun primary key yang kosong, penggunaan fungsi ini hanya akan memunculkan data yang foreign key-nya memiliki record yang isi saja.

Contoh :

tbl\_barangj

tbl\_barang

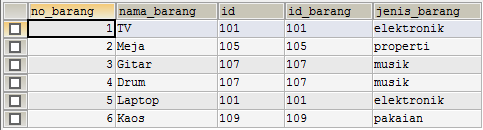


Kedua tabel tersebut di inner join dengan query :

SELECT \*

FROM tbl\_barangj INNER JOIN tbl\_barang

ON tbl\_barangj.id = tbl\_barang.id\_barang



1. **Left Join**

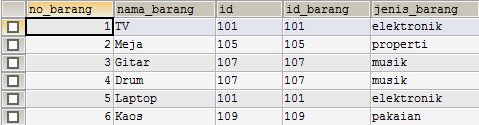
Left Join merupakan penggabungan tabel dimana data akan ditampilkan secara keseluruhan pada tabel pertama (kiri) namun record pada tabel kedua (kanan) yang kosong akan ditampilkan dengan isi *NULL*.

Query :

SELECT \*

FROM tbl\_barangj LEFT JOIN tbl\_barang

ON tbl\_barangj.id = tbl\_barang.id\_barang



1. **Right Join**

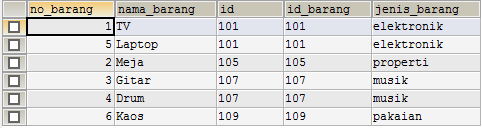
Right Join memiliki fungsi yang bertolak belakang dengan left join, dimana right join akan menampilkan data secara keseluruhan pada tabel kedua (kanan), namun *NULL* pada tabel pertama (kiri).

Query :

SELECT \*

FROM tbl\_barangj RIGHT JOIN tbl\_barang

ON tbl\_barangj.id = tbl\_barang.id\_barang



1. **Full Join**

Full Join akan menampilkan semua isi tabel sisi kiri walaupun data di pasangan joinnya yang disisi kanan nilainya null atau sebaliknya

Query :

SELECT \*

FROM tbl\_barangj full JOIN tbl\_barang

ON tbl\_barangj.id = tbl\_barang.id\_barang

Order by tbl\_barangj.no\_barang