Nama : Moh Lukman Hakim

NIM : 201851050

Kelas :2A

Buatlah contoh penggunaan penggabungan tabel tentang LEFT JOIN, RIGHT JOIN, INNER JOIN DAN JOIN-JOIN lainnya

Jawaban :

* LEFT JOIN

Menampilkan seluruh tabel kiri dan tabel sebelah kanan yang mempunyai sepasang nilai dan jika tabel di sebelah kanan tidak punya nilai akan ditampikan NULL.

Tampilkan Nonota, nmbrg, jnsbrg, Nmsup, jenis\_produk, alamatkantor dengan menggunakan perintah Left Join :

Select Nonota, nmbrg, jnsbrg, Nmsup, jenis\_produk, alamatkantor FROM Barang LEFT JOIN pembelian ON Barang.kdbrg = pembelian.kdbrg

LEFT JOIN supplier ON pembelian.kdsup = supplier.Kdsup

|  |
| --- |
|  |

* RIGHT JOIN

Menampilkan seluruh tabel disebelah kanan dan tabel dusebelah kiri yang mempunyai pasangan nilai dan jika tabel disebelah kiri tidak punya nilai akan ditampilkan NULL.

Tampilkan nmbrg, nmsup, Email, tanggal\_kadaluarsa, Jumlahbeli pada table pembelian yang meiliki  Jumlahbeli=200 menggunakn perintah Right Join :

Select nmbrg, nmsup, Email, tanggal\_kadaluarsa, Jumlahbeli FROM pembelian RIGHT JOIN Barang ON pembelian.kdbrg = Barang.kdbrg

RIGHT JOIN supplier ON pembelian.kdsup = supplier.Kdsup where Jumlahbeli=200

|  |
| --- |
|  |

* INNER JOIN

Operasi ini akan menampilkan data dimana dua tabel mempunyai nilai field yang sama. Jadi yang akan ditampilkan dari operasi ini adalah baris record yang memiliki pasangan nilai yang sama.

Tampilkan nmsup, email, jekel pada table supplier menggunakan perintah inner Join dengan ketentuan memiliki Jumlah beli=150 :

select nmsup, email, jnsbrg, jumlah from barang INNER JOIN pembelian ON Barang.kdbrg = pembelian.kdbrg

INNER JOIN supplier ON pembelian.kdsup = supplier.kdsup where jumlahbeli=300

|  |
| --- |
|  |

* FULL JOIN

Menampilkan  seluruh tabel disebelah kanan dan tabel sebelah kiri baik yang mempunyai pasangan nilai maupun tidak.

Select Nonota, nmbrg, jumlah, harga, Total, Email FROM supplier FULL JOIN pembelian ON supplier.Kdsup = pembelian.kdsup

FULL JOIN Barang ON pembelian.kdbrg = Barang.kdbrg WHERE harga=2000

|  |
| --- |
|  |

* CROSS JOIN

Merupakan operasi perkalian, dengan mengkombinasikan setiap baris di tabel sebelah kiri dengan isi tabel sebelah kanan. Jika tabel di sebelah kiri berjumlah 10 record dan tabel sebelah kanan berjumlah 5, maka record yang dihasilkan dari perintah ini adalah 50 record.

Select Nonota, nmbrg, Jumlahbeli, Tanggalbeli, tanggal\_kadaluarsa FROM barang CROSS JOIN pembelian

|  |
| --- |
|  |