

NAMA : NIDAUL HASANAH

NIM : 23241113

KELAS : PTI C

1. PRAKTEK 1

```
12
13 -- praktek 1
14 -- ambil nama pelanggan yang pernah bertransaksi beserta qty
15 -- artinya kita join tabel penjualan dan tabel pelanggan
16 -- ambil kode pelanggan, nama pelanggan, dan qty
17 • SELECT tp.kode_pelanggan, mp.nama_pelanggan, tp.qty
18 FROM tr_penjualan as tp JOIN ms_pelanggan as mp
19 ON tp.kode_pelanggan = mp.kode_pelanggan;
20
```

Administration Schemas

manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

1. Penjelasan:

Mengambil data pelanggan yang pernah bertransaksi, ditampilkan kode_pelanggan, nama_pelanggan, dan jumlah transaksi (qty).

JOIN di sini adalah sama dengan INNER JOIN, yaitu mengambil hanya data yang cocok di kedua tabel berdasarkan kode_pelanggan.

2. PRAKTEK 2

```
20
21 -- praktek 2 - CROSS JOIN
22 -- Mengabungkan dua buah tabel tanpa ekspresi filter
23 • SELECT tp.kode_pelanggan, mp.nama_pelanggan, tp.qty from tr_penjualan as tp join ms_pelanggan as mp
24 on TRUE;
25
```

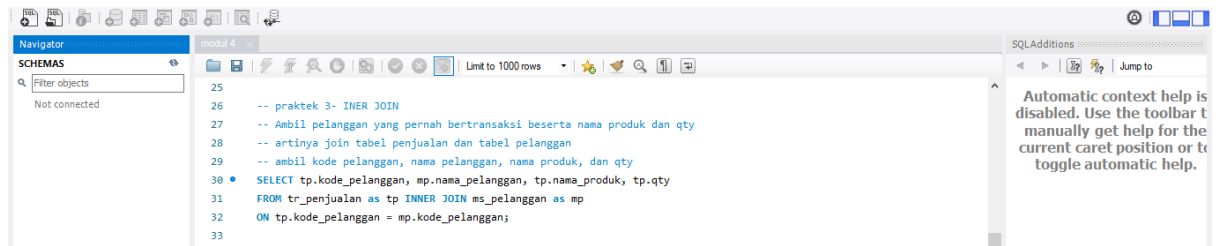
toggle automatic help.

2. Penjelasan:

Menggabungkan setiap baris dari tr_penjualan dengan setiap baris dari ms_pelanggan (tanpa filter/kondisi).

Hasilnya adalah perkalian Cartesien dari kedua tabel. Biasanya ini akan menghasilkan jumlah data yang sangat besar.

3. PRAKTEK 3

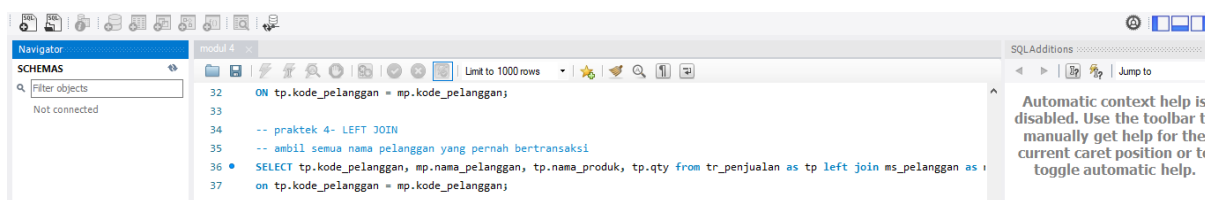


3. Penjelasan:

Sama seperti Praktek 1, tetapi di sini juga ditampilkan nama produk (nama_produk) selain data pelanggan dan qty.

Hanya pelanggan yang pernah melakukan transaksi akan muncul.

4. PRAKTEK 4

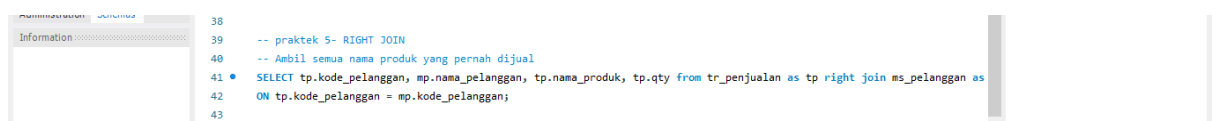


4. Penjelasan:

Menampilkan semua data dari tabel tr_penjualan, walaupun tidak ada pasangan data di ms_pelanggan.

Jika ada transaksi dengan pelanggan yang tidak terdaftar di tabel master, maka kolom dari ms_pelanggan akan bernilai NULL.

5. PRAKTEK 5



5. Penjelasan:

Menampilkan semua data dari tabel ms_pelanggan, termasuk pelanggan yang belum pernah melakukan transaksi.

Jika pelanggan belum pernah membeli produk, maka kolom dari tr_penjualan akan bernilai NULL.