

-- Nama : M Syakir Arridho

-- NIM : 23241066

-- Kelas : B

-- Modul : ORDER BY, Fungsi, Agregasi, GROUP BY, HAVING

-- Tugas Modul 4 --

Latih dengan mencoba dengan kriteria berikut, kali ini kita akan merubah detil soal menjadi lebih ke arah bahasa bisnis yang non teknis

- tampilkan semua kolom dari transaksi penjualan yang memiliki diskon dan diurutkan berdasarkan harga tertinggi.
- tampilkan kolom nama produk, kuantitas pembelian dan harga dari transaksi penjualan yang memiliki harga minimal seratus ribu rupiah dan diurutkan berdasarkan harga tertinggi.
- tampilkan kolom nama produk, kuantitas pembelian dan harga dari transaksi penjualan yang memiliki harga minimal seratus ribu rupiah atau nama produk berawalan karakter 'T' dan diurutkan berdasarkan diskon tertinggi.

USE ptimart;

-- menggunakan ptimart

- Menggunakan database bernama ptimart. Ini memastikan semua query berikutnya dijalankan pada database tersebut.

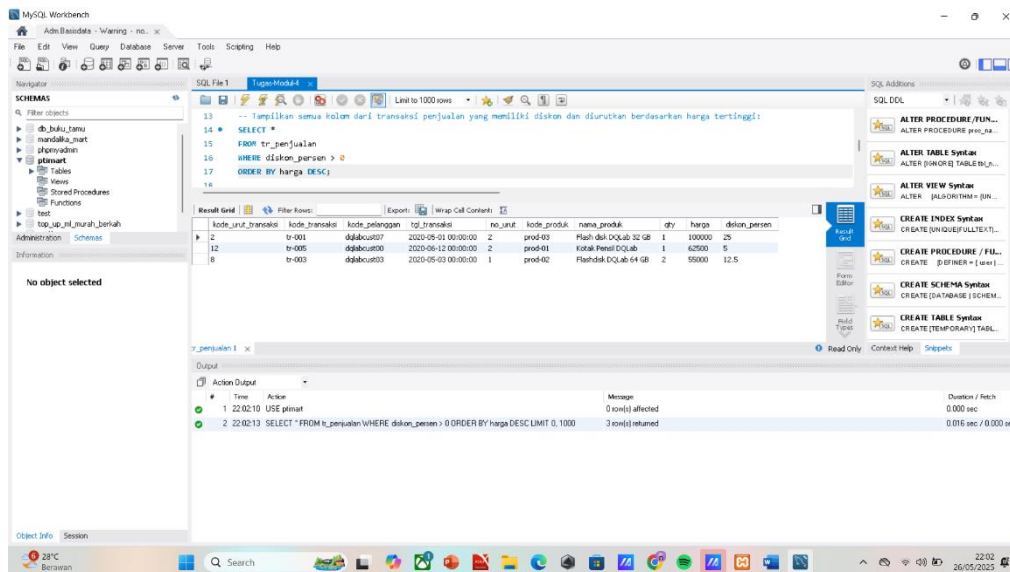
-- Tampilkan semua kolom dari transaksi penjualan yang memiliki diskon dan diurutkan berdasarkan harga tertinggi:

SELECT *

FROM tr_penjualan

WHERE diskon_persen > 0

ORDER BY harga DESC;



-- Penjelasan baris per baris:

- **SELECT ***
→ Menampilkan semua kolom dari tabel tr_penjualan.
- **FROM tr_penjualan**
→ Mengambil data dari tabel penjualan.
- **WHERE diskon_persen > 0**
→ Menyaring hanya transaksi yang mendapatkan diskon (diskon lebih dari 0).
- **ORDER BY harga DESC**
→ Mengurutkan hasil berdasarkan harga tertinggi ke terendah.

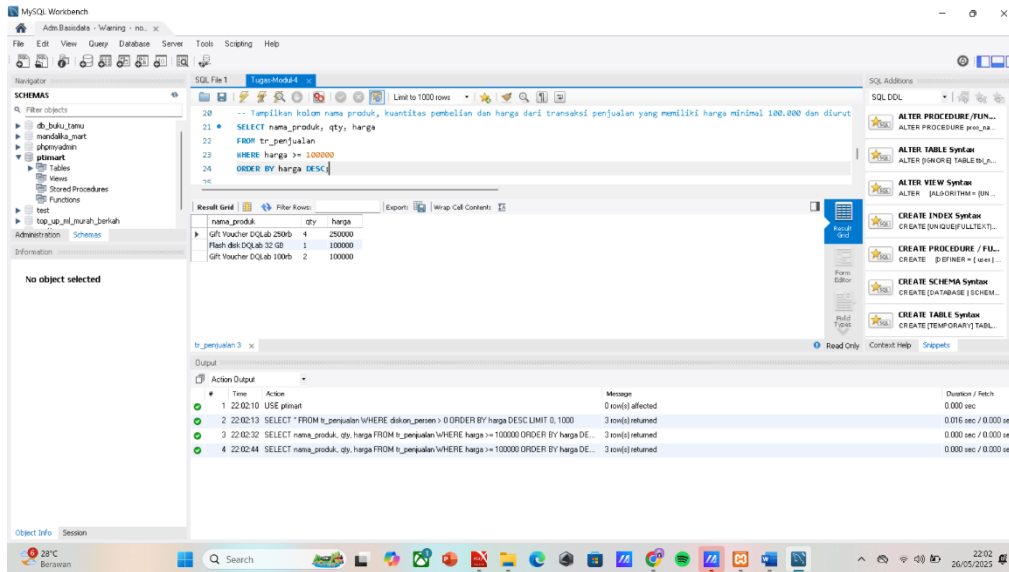
-- Tampilkan kolom nama produk, kuantitas pembelian dan harga dari transaksi penjualan yang memiliki harga minimal 100.000 dan diurutkan berdasarkan harga tertinggi:

SELECT nama_produk, qty, harga

FROM tr_penjualan

WHERE harga >= 100000

ORDER BY harga DESC;



-- Penjelasan baris per baris:

- **SELECT nama_produk, qty, harga**
→ Menampilkan kolom nama produk, jumlah terjual (qty), dan harga.
- **FROM tr_penjualan**
→ Mengambil data dari tabel transaksi penjualan.
- **WHERE harga >= 100000**
→ Menyaring hanya data dengan harga produk minimal 100.000 rupiah.
- **ORDER BY harga DESC**
→ Mengurutkan hasil berdasarkan harga dari tinggi ke rendah.

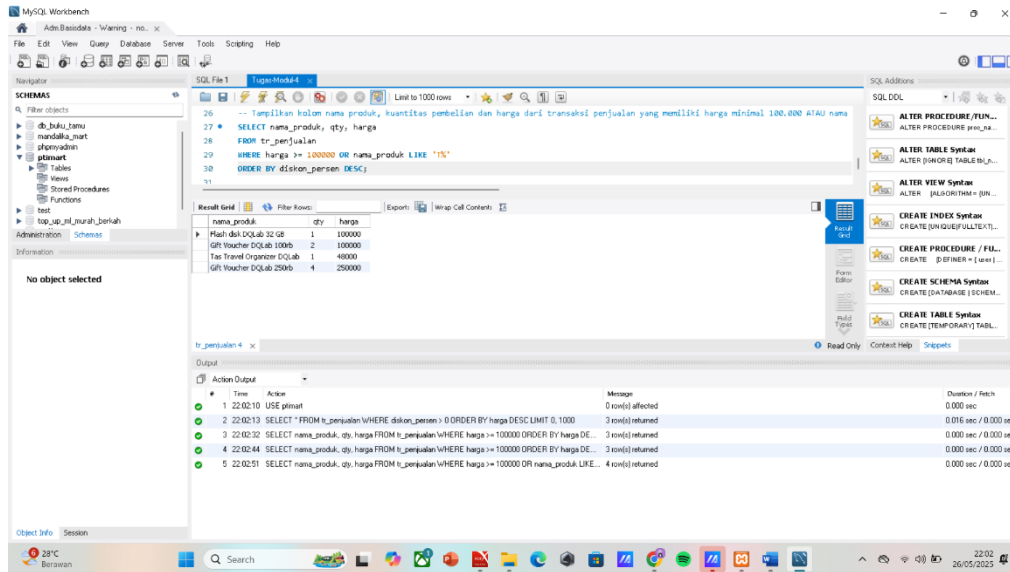
-- Tampilkan kolom nama produk, kuantitas pembelian dan harga dari transaksi penjualan yang memiliki harga minimal 100.000 ATAU nama produk berawalan 'T', dan diurutkan berdasarkan diskon tertinggi:

SELECT nama_produk, qty, harga

FROM tr_penjualan

WHERE harga >= 100000 OR nama_produk LIKE 'T%'

ORDER BY diskon_persen DESC;



-- Penjelasan baris per baris:

- **SELECT nama_produk, qty, harga**
→ Menampilkan nama produk, jumlah pembelian, dan harga dari transaksi.
- **FROM tr_penjualan**
→ Mengambil data dari tabel penjualan.
- **WHERE harga >= 100000 OR nama_produk LIKE 'T%'**
→ Menyaring data yang harganya minimal 100.000 ATAU nama produknya dimulai dengan huruf 'T'.
- **ORDER BY diskon_persen DESC**
→ Mengurutkan hasil berdasarkan diskon terbesar ke terkecil.