TUGAS

MODUL 3 ORDER BY, FUNGSI AGREGASI, GROUP BY, HAVING

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

Basis Data

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:

NAMA: AULIA YULIANTI

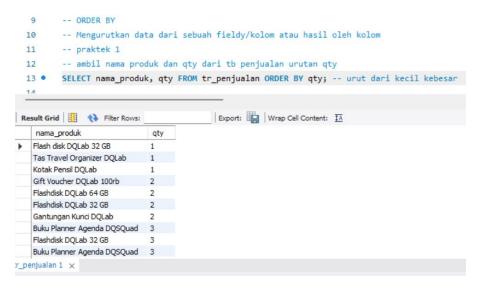
NIM : (23241089)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI

DAN TERAPAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

TAHUN 2024/2025

PRAKTEK 1:

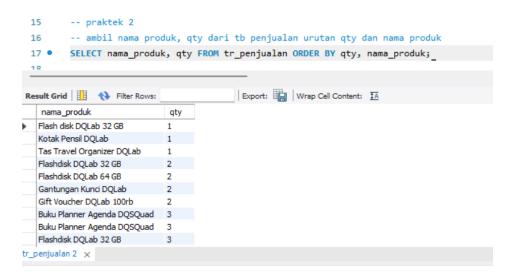


PENJELASAN:

Mengambil nama_produk dan qty.

Mengurutkan berdasarkan qty dari kecil ke besar (default: ASC).

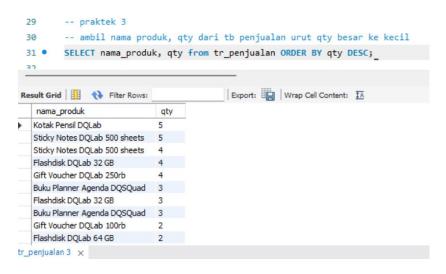
PRAKTEK 2:



PENJELASAN:

Jika ada qty yang sama, maka diurutkan lagi berdasarkan nama_produk secar alfabet.

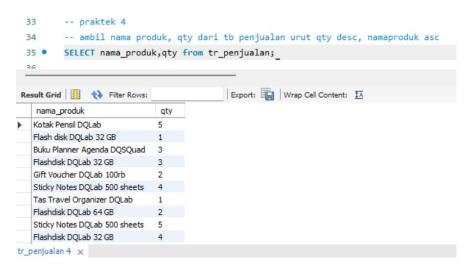
PRAKTEK 3:



PENJELASAN:

Mengurutkan qty dari besar ke kecil.

PRAKTEK 4

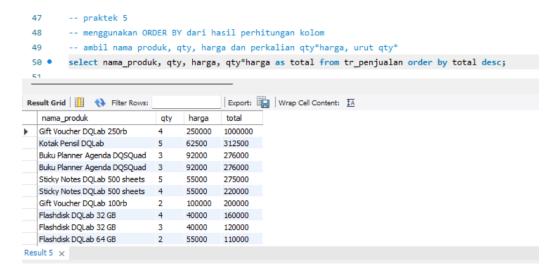


PENJELASAN:

qty diurutkan dari besar ke kecil.

Jika sama, urut nama_produk dari A-Z.

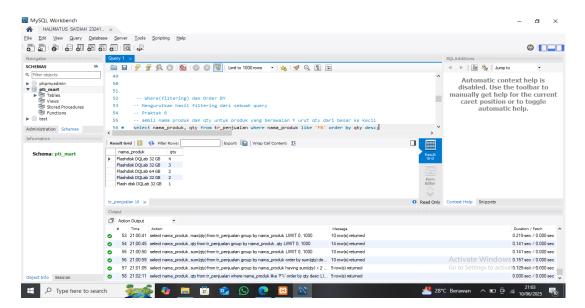
PRAKTEK 5:



PENJELASAN

Hitung total sebagai hasil dari qty * harga.

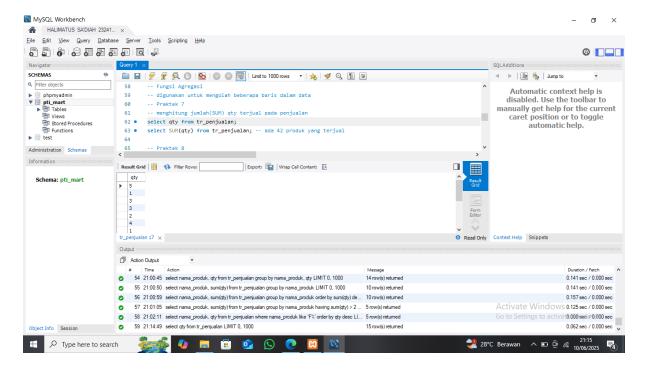
Urut berdasarkan total dari besar ke kecil.



Ambil produk yang namanya dimulai dengan huruf "F".

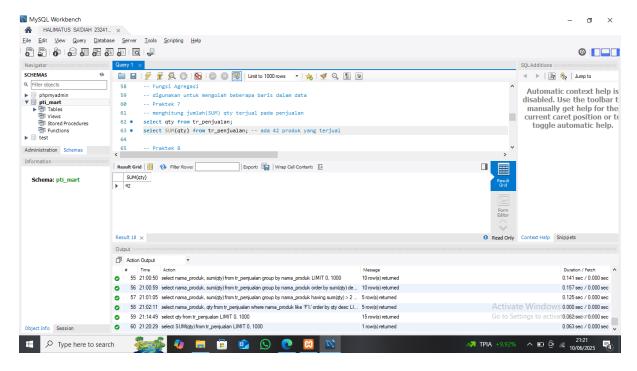
Urutkan hasil berdasarkan qty dari besar ke kecil.

PRAKTEK 7



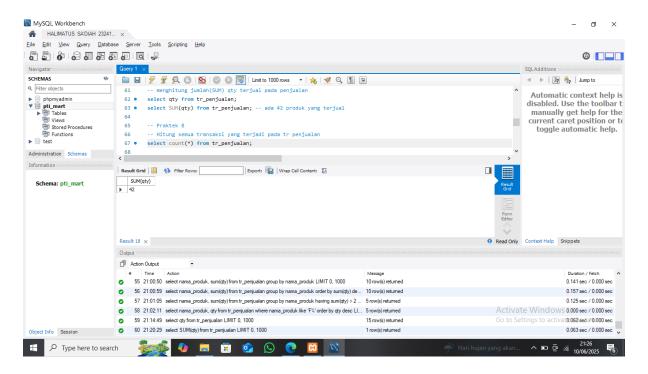
PENJELASAN

Kode ini digunakan untuk menampilkan data dari kolom qty (jumlah) yang terdapat di dalam tabel tr_penjualan.



Menjumlahkan semua nilai qty.

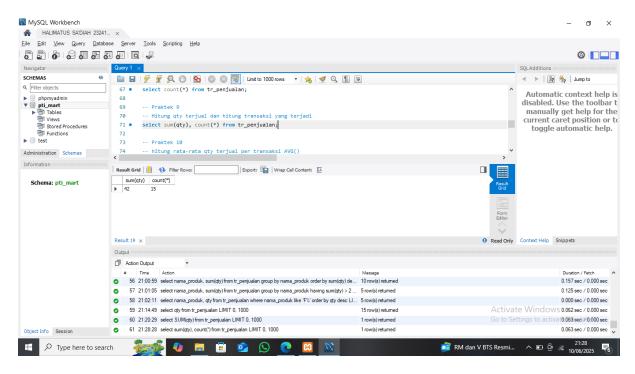
PRAKTEK 8



PENJELASAN

Menghitung jumlah baris/transaksi.

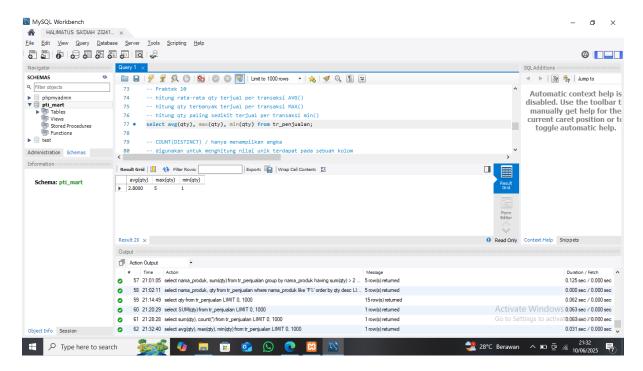
PRAKTEK 9



PENJELASAN

Menampilkan total qty dan jumlah transaksi sekaligus.

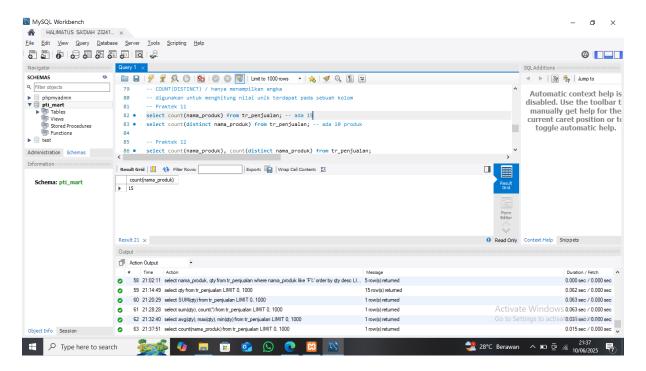
PRAKTEK 10



PENJELASAN

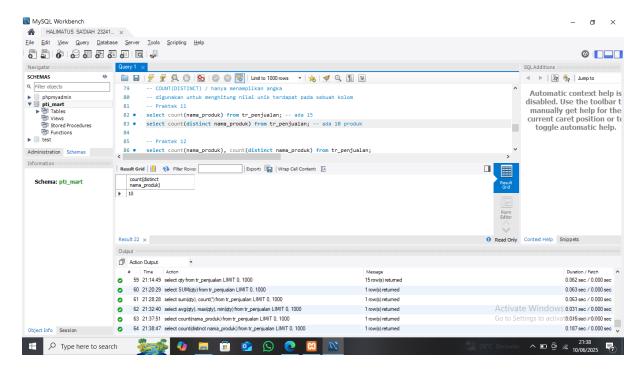
Rata-rata qty, nilai maksimal, dan minimal.

PRAKTEK 11



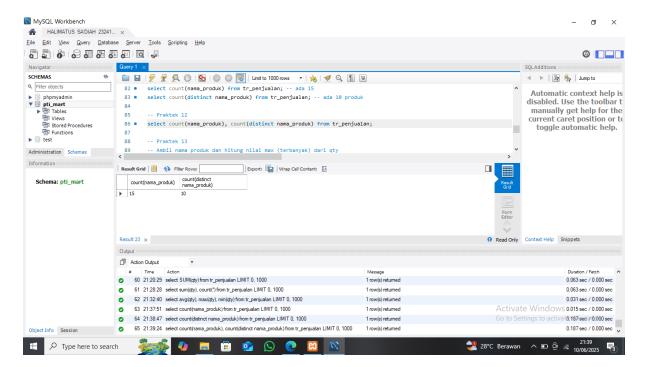
PENJELASAN

count(nama_produk): menghitung total baris yang berisi nama_produk (bisa ada yang sama).



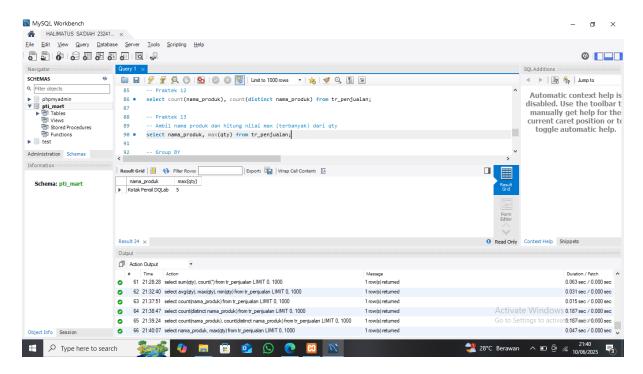
PENJELASAN

count(distinct nama_produk): menghitung jumlah produk yang unik (tidak duplikat).



Menampilkan kedua hasil dalam satu guery.

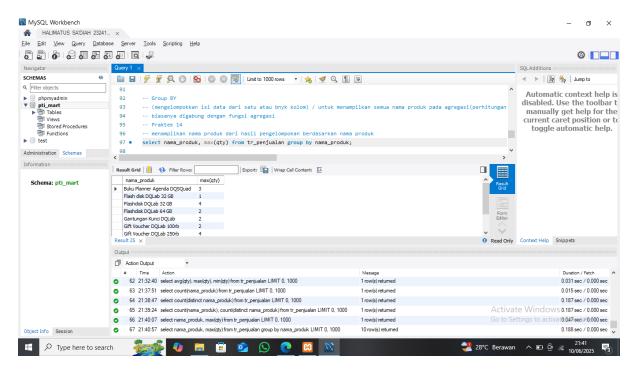
PRAKTEK 13



PENJELASAN

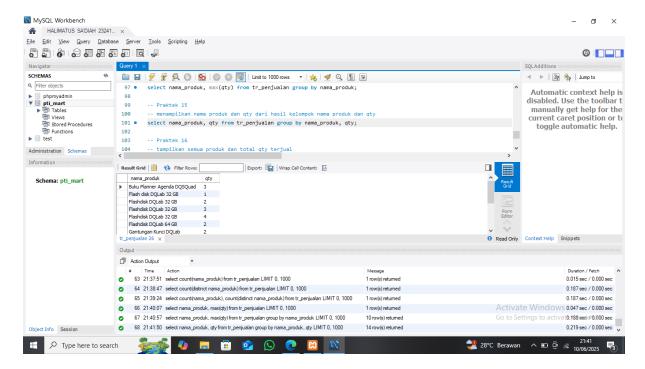
Tidak tepat secara logika karena nama_produk tidak dikelompokkan (group by), sehingga hasilnya bisa membingungkan. Biasanya digunakan bersama GROUP BY seperti di Praktek 14.

PRAKTEK 14

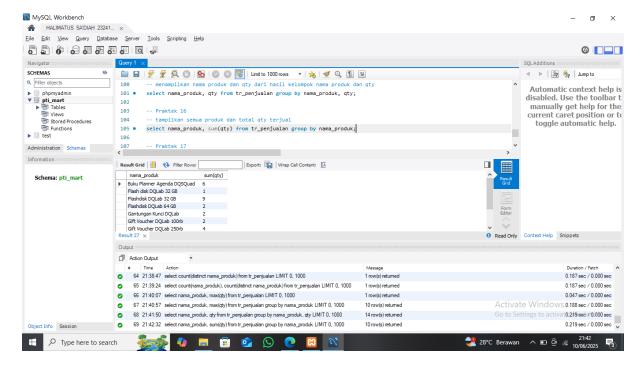


PENJELASAN

Tampilkan nama_produk dan qty terbesar dari tiap produk.

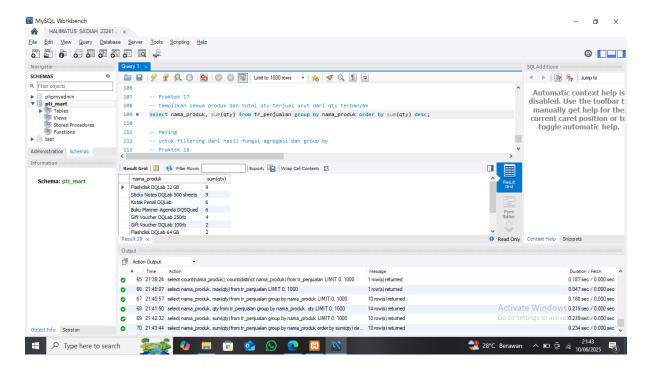


Grouping berdasarkan kombinasi nama_produk dan qty. Hasilnya bisa seperti duplikat.



Total penjualan setiap produk.

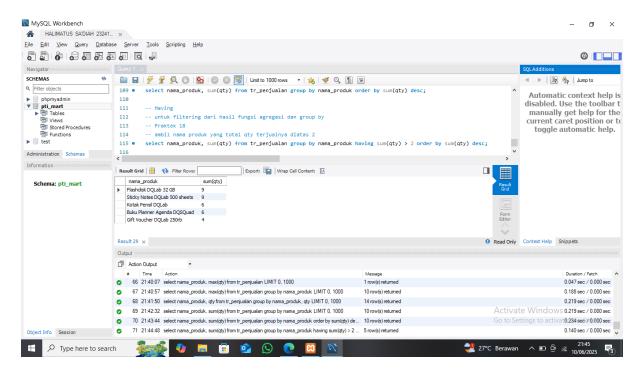
PRAKTEK 17



PENJELASAN

Sama seperti Praktek 16 tapi hasilnya diurutkan dari produk dengan penjualan terbanyak.

PRAKTEK 18



PENJELASAN

Menampilkan hanya produk yang total qty-nya lebih dari 2.

Hasil diurutkan berdasarkan total qty, dari besar ke kecil.