# **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: SINTA PUTRIANI** 

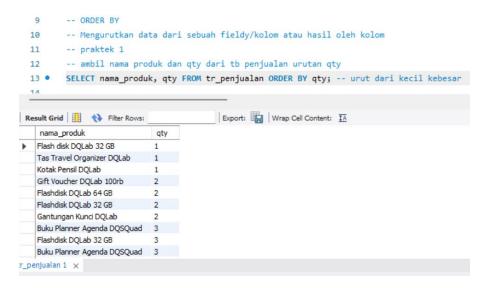
NIM : (23241080)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI

DAN TERAPAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

TAHUN 2024/2025

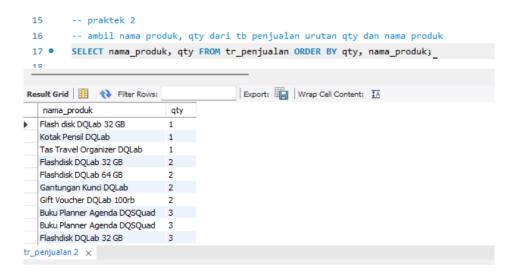
### **PRAKTEK 1:**



#### PENJELASAN:

Menampilkan nama produk dan jumlah (qty), di urutkkan dari qty terkecil ke terbesar (default: ASC).

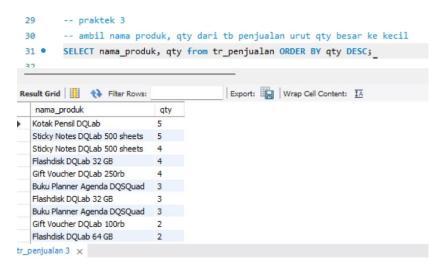
### PRAKTEK 2:



### PENJELASAN:

Hasil diurutkan berdasarkan qty terlebih dahulu, jika sama, diurutkan lagi berdasarkan nama\_produk secara abjad.

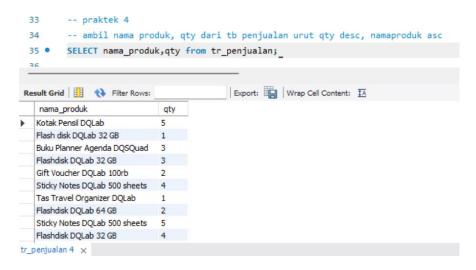
### **PRAKTEK 3:**



### **PENJELASAN:**

Mengurutkan hasil dari qty terbesar ke terkecil (DESC = descending).

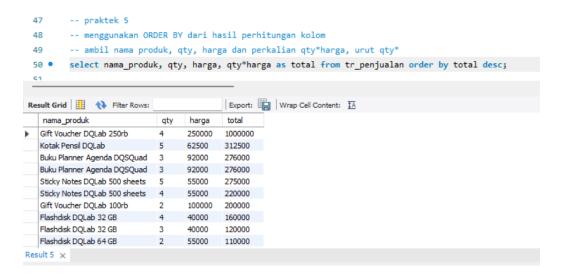
## **PRAKTEK 4**



# **PENJELASAN:**

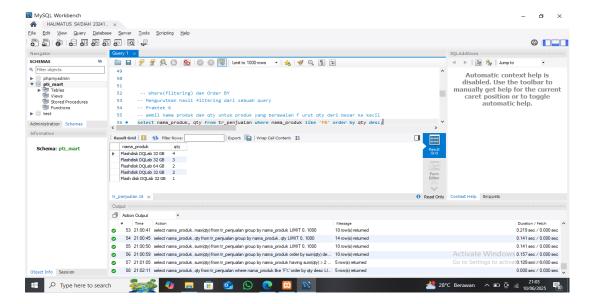
Query ini belum ada ORDER BY sehingga hasil ditampilkan apa adanya, tergantung urutan fisik data.

## **PRAKTEK 5:**



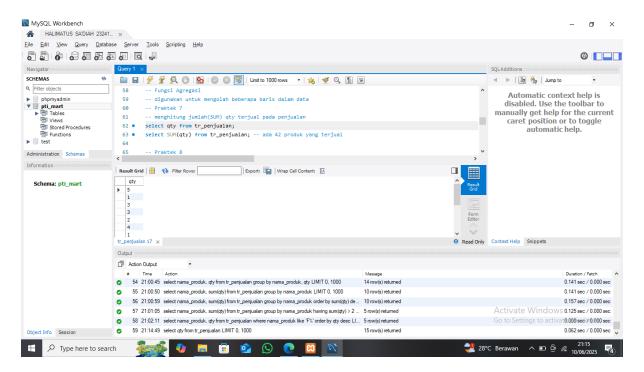
## **PENJELASAN**

Menghitung total (qty \* harga) lalu diurutkan dari total terbesar ke terkecil.



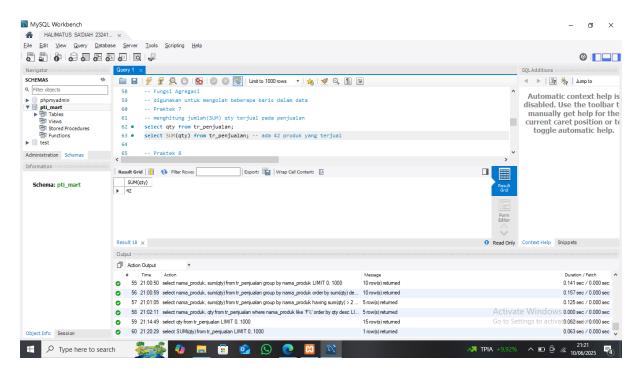
Menampilkan produk yang namanya dimulai dengan 'F', lalu diurutkan berdasarkan qty dari besar ke kecil.

## **PRAKTEK 7**



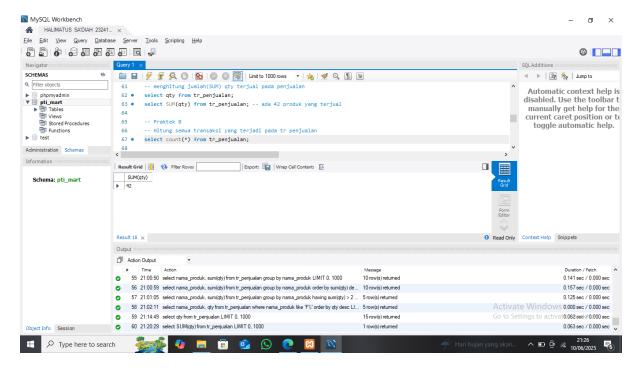
## **PENJELASAN**

Menjumlahkan seluruh nilai qty dari semua baris penjualan.



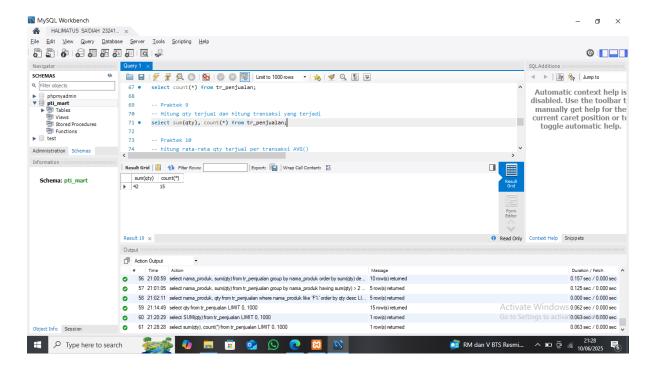
# **PENJELASAN**

Menjumlahkan seluruh nilai qty dari semua baris penjualan.



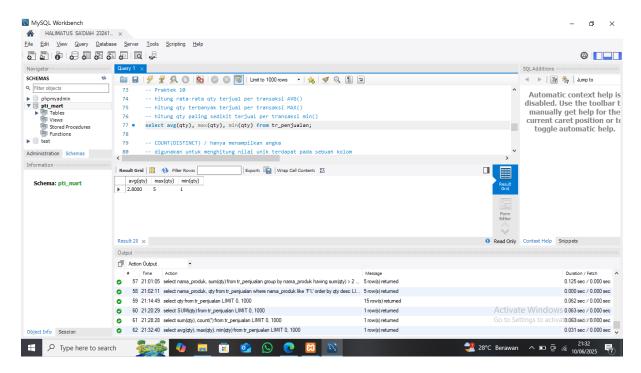
Menghitung total jumlah baris/transaksi di table tr\_penjualan.

## **PRAKTEK 9**



# **PENJELASAN**

Menampilkan dua hasil sekaligus total qty terjual da jumlah transaksi.

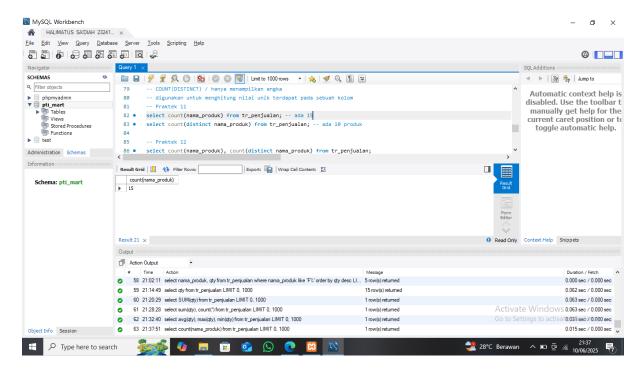


## **PENJELASAN**

# Menghitung:

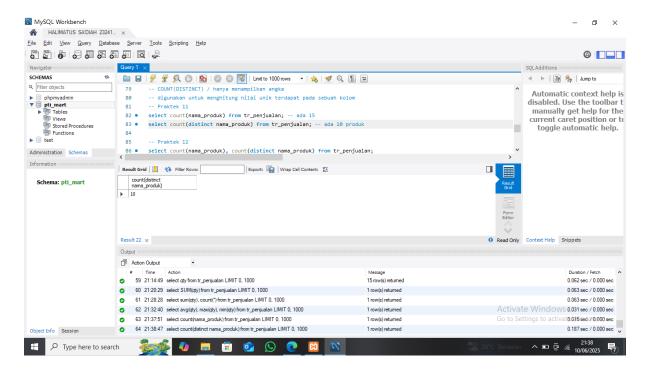
AVG: rata-rata qty per transaksi

MAX : qty terbesarMIN : qty terkecil



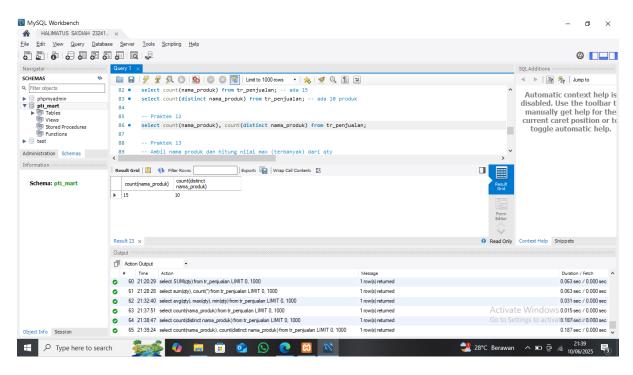
### **PENJELASAN**

COUNT(nama produk): semua entri termasuk duplikat.



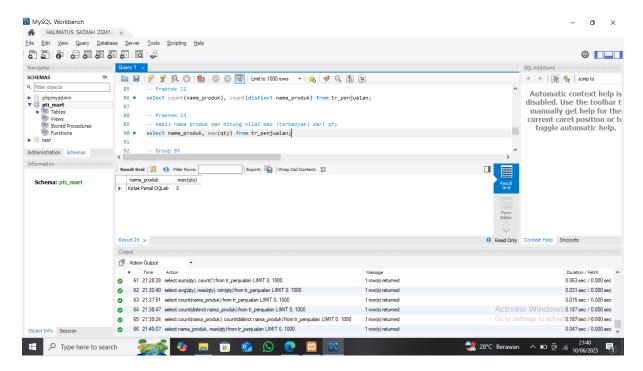
## **PENJELASAN**

COUNT(nama\_produk): semua entri termasuk duplikat.



# **PENJELASAN**

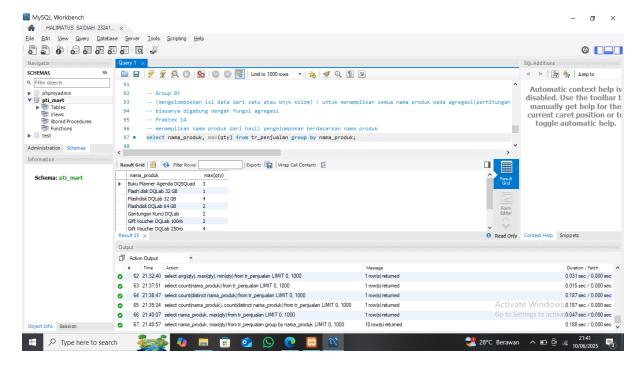
• COUNT(DISTINCT nama\_produk): hanya produk unik yang dihitung.



## **PENJELASAN**

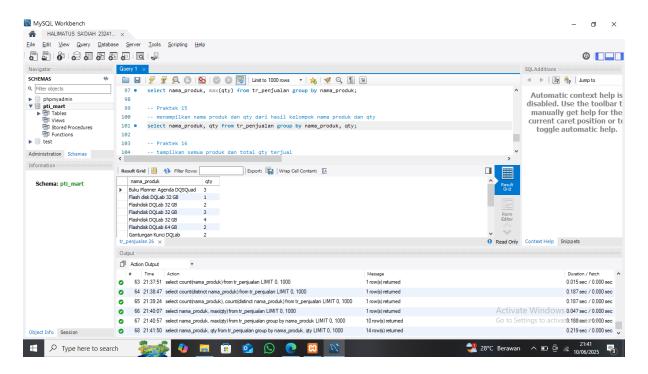
SALAH secara logika SQL karena nama\_produk dikelompokkan. Ini hanya akan menampilkan baris dan nama produk acak.

Harusnya gunakan GROUP BY kalau ingin tahu max per produk.



Mengelompokkan berdasarkan nama produk dan menampilkan qty tertinggi dari tiap produk.

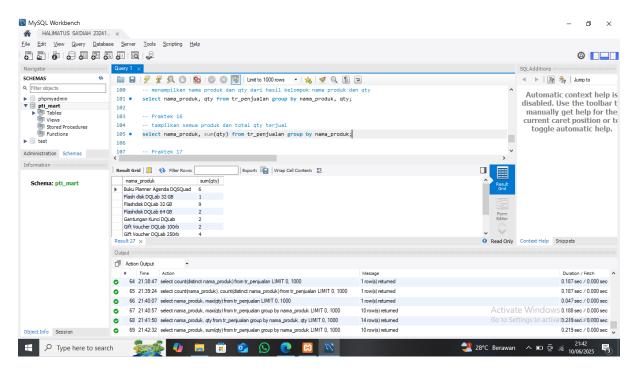
# **PRAKTEK 15**



## **PENJELASAN**

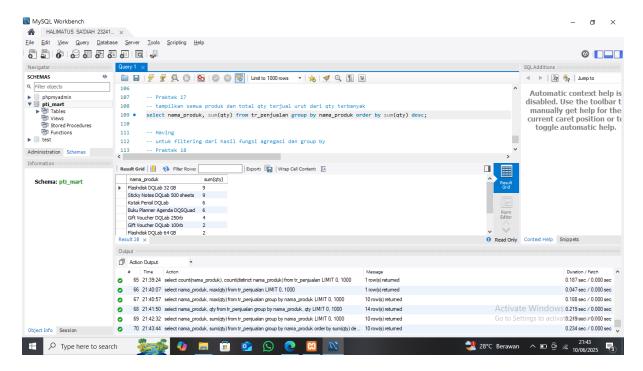
Mungkin digunakan untuk menghitung kombinasi unik nama\_produk dan qty. Tidak terlalu umum jika tidak digunakan dengan agregat.

## **PRAKTEK 16**



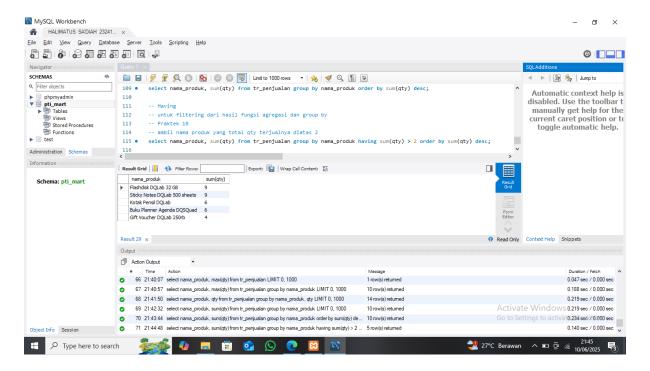
# **PENJELASAN**

Menampilkan total penjualan (qty) untuk setiap produk.



Sama seperti praktek 16, tapi diurutkan dari produk paling banyak terjual.

## **PRAKTEK 18**



# **PENJELASAN**

Menampilkan produk dengan total penjualan lebih dari 2, diurutkan dari yang paling banyak terjual.