**ADMINISTRASI BASIS DATA**

Laporan Modul 3 A

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT



Disusun Oleh :

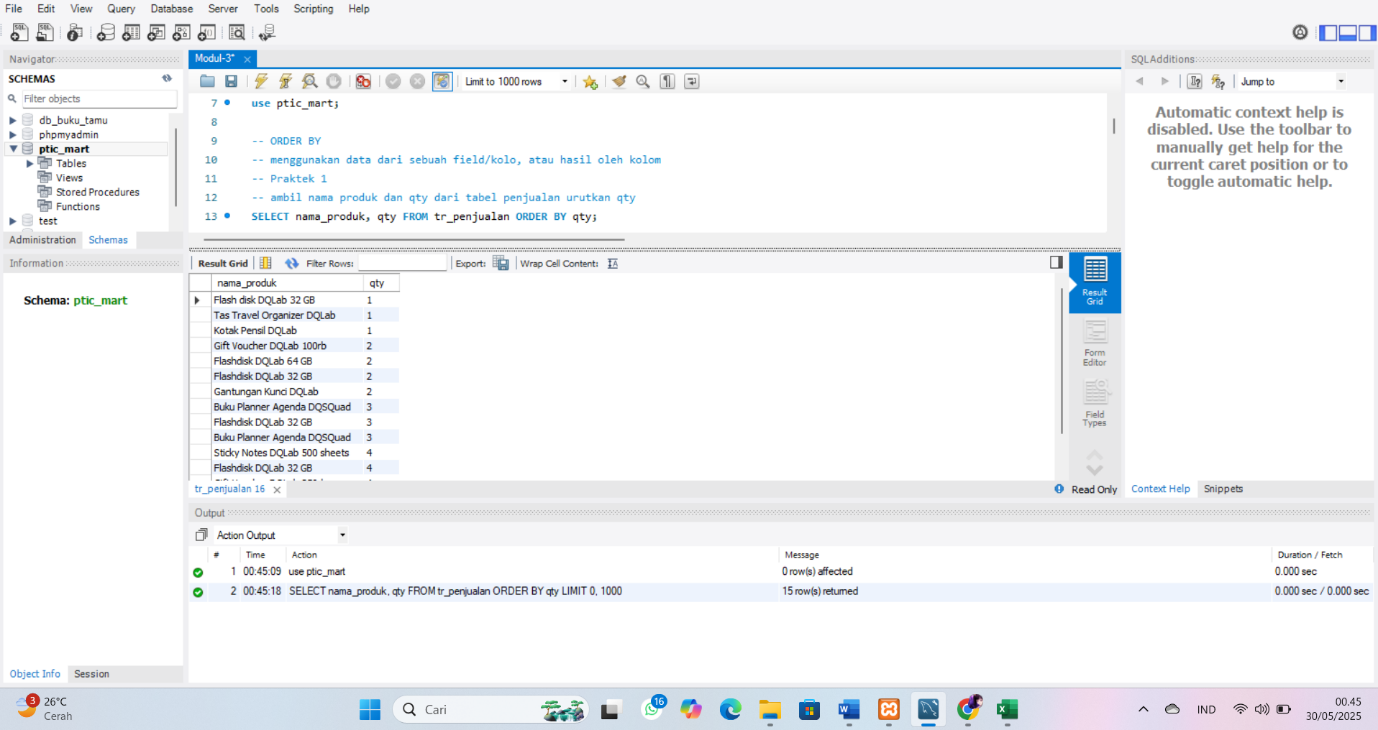
SAMI SAYYIDDIN (23241105)

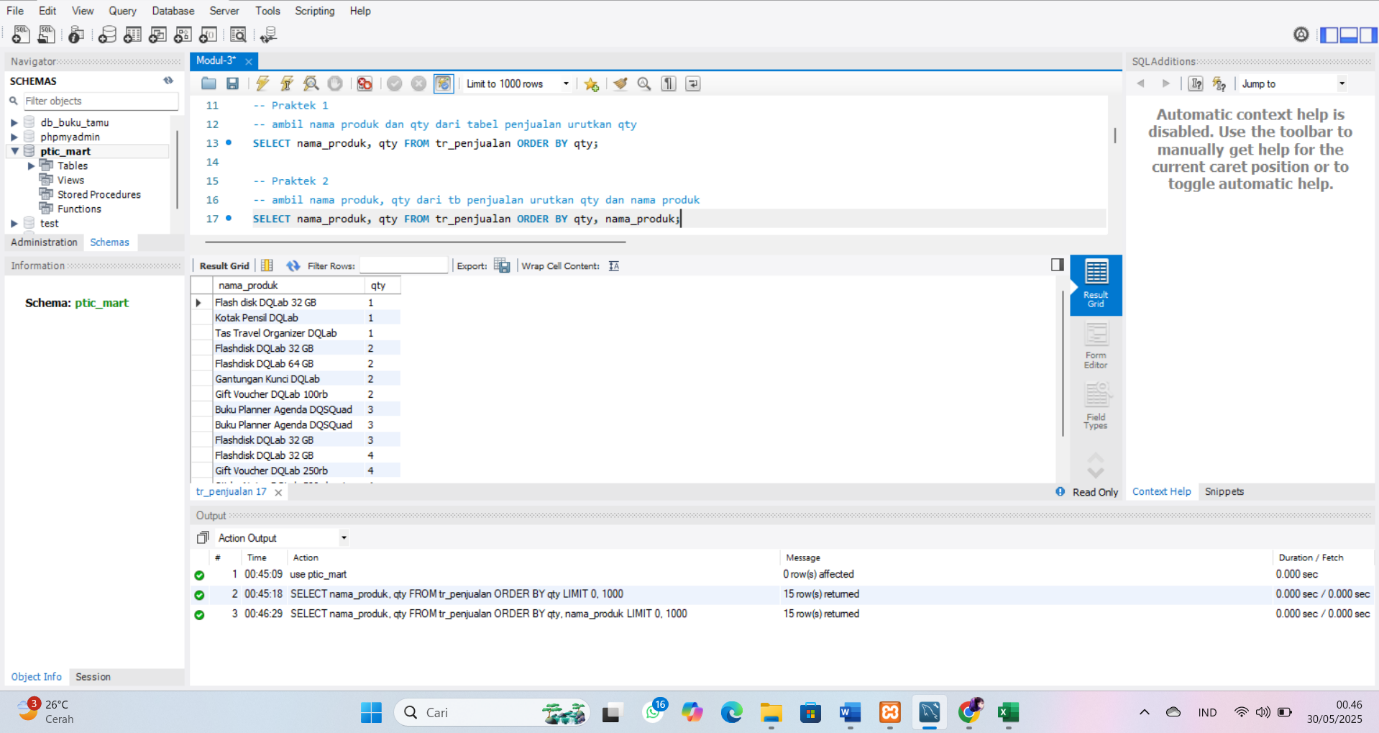
PROGRAM STUDY PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

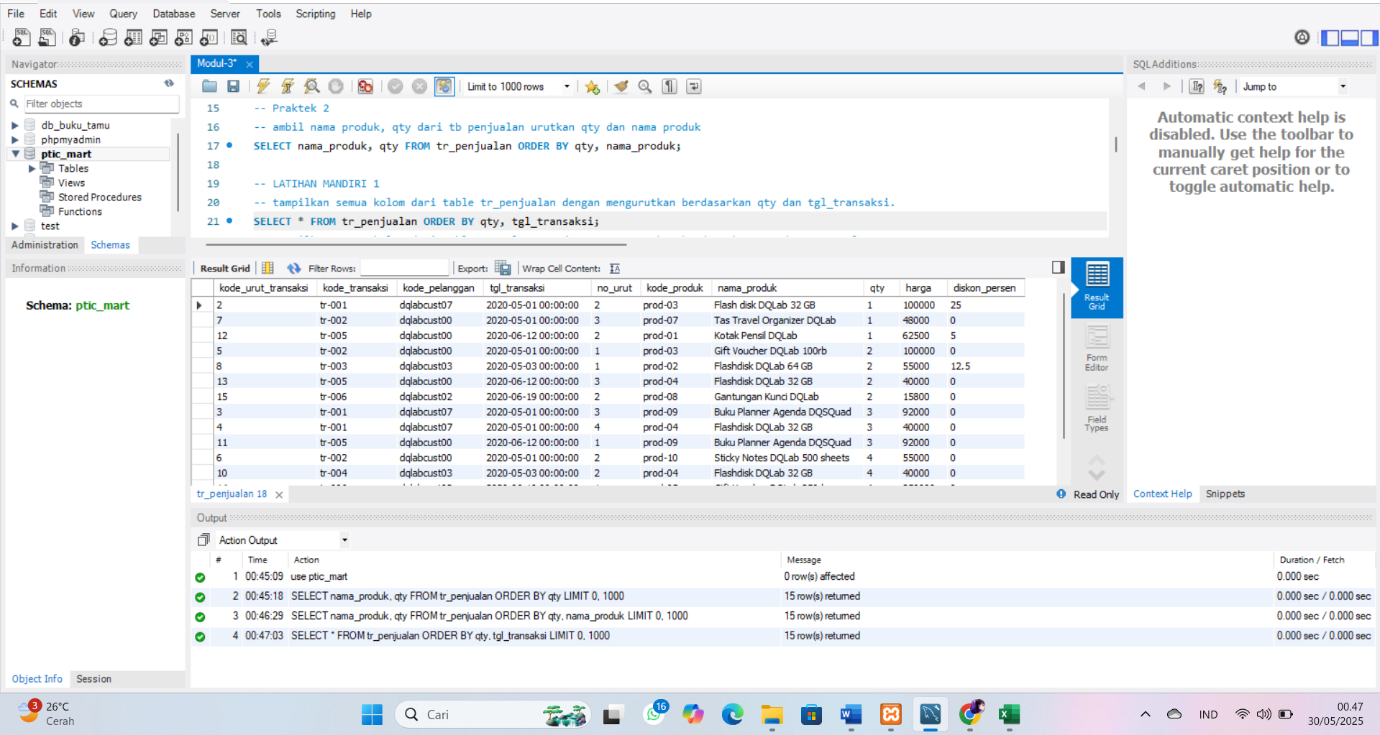
FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN

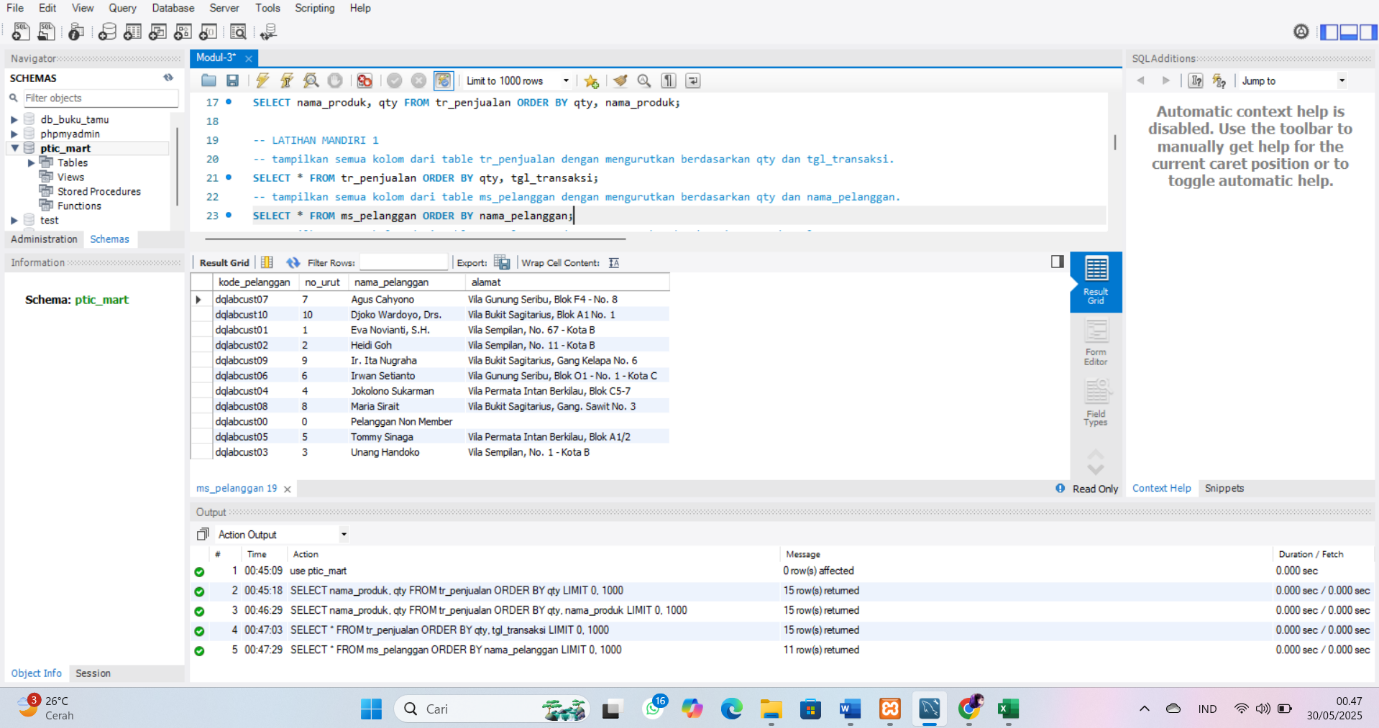
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA

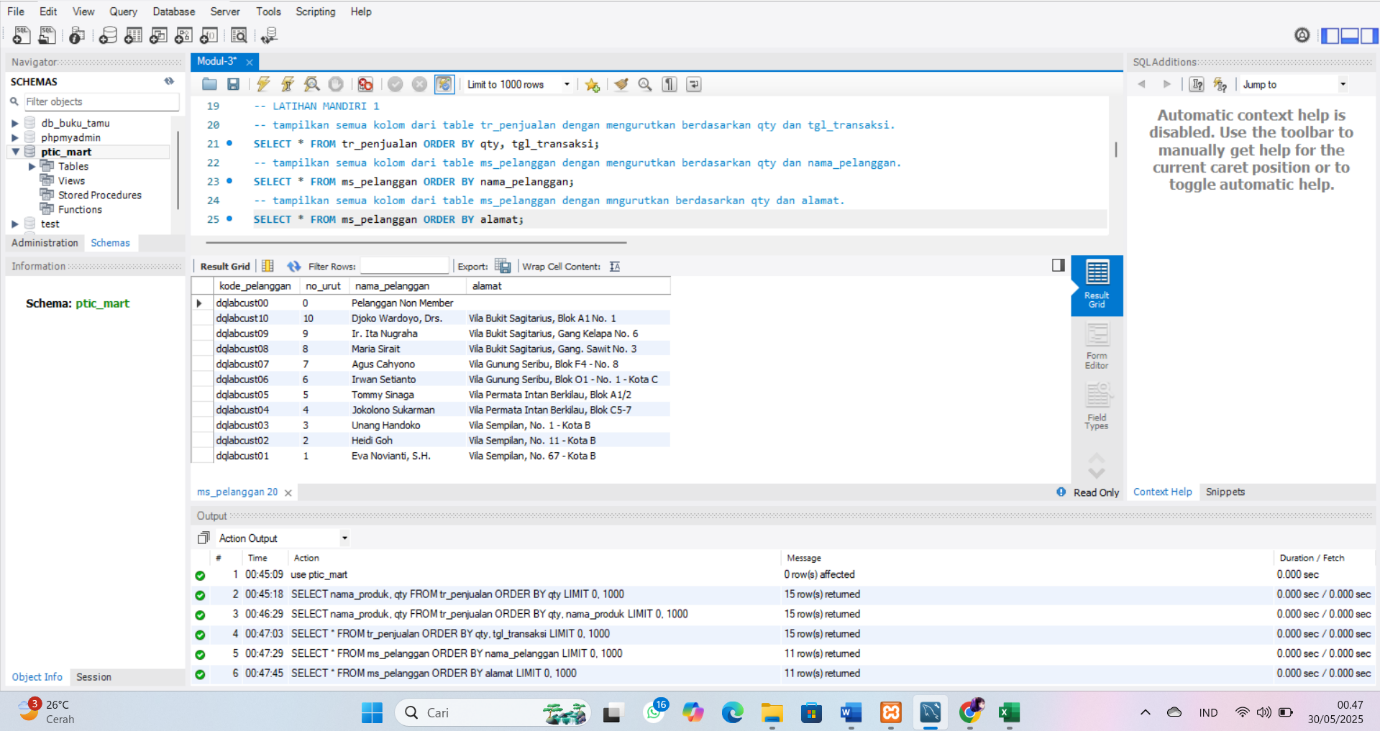
Tahun 2025

Praktek 1

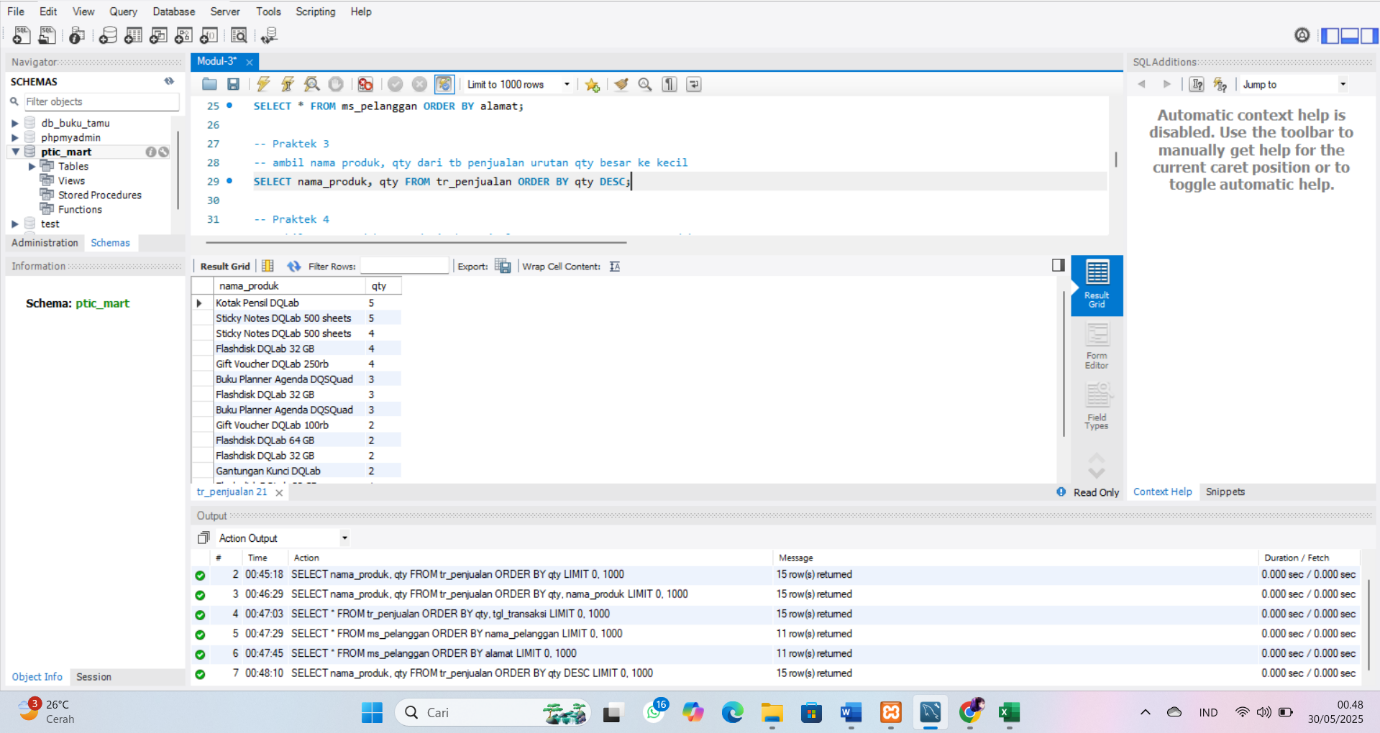
Praktek 2

Latihan Mandiri 1

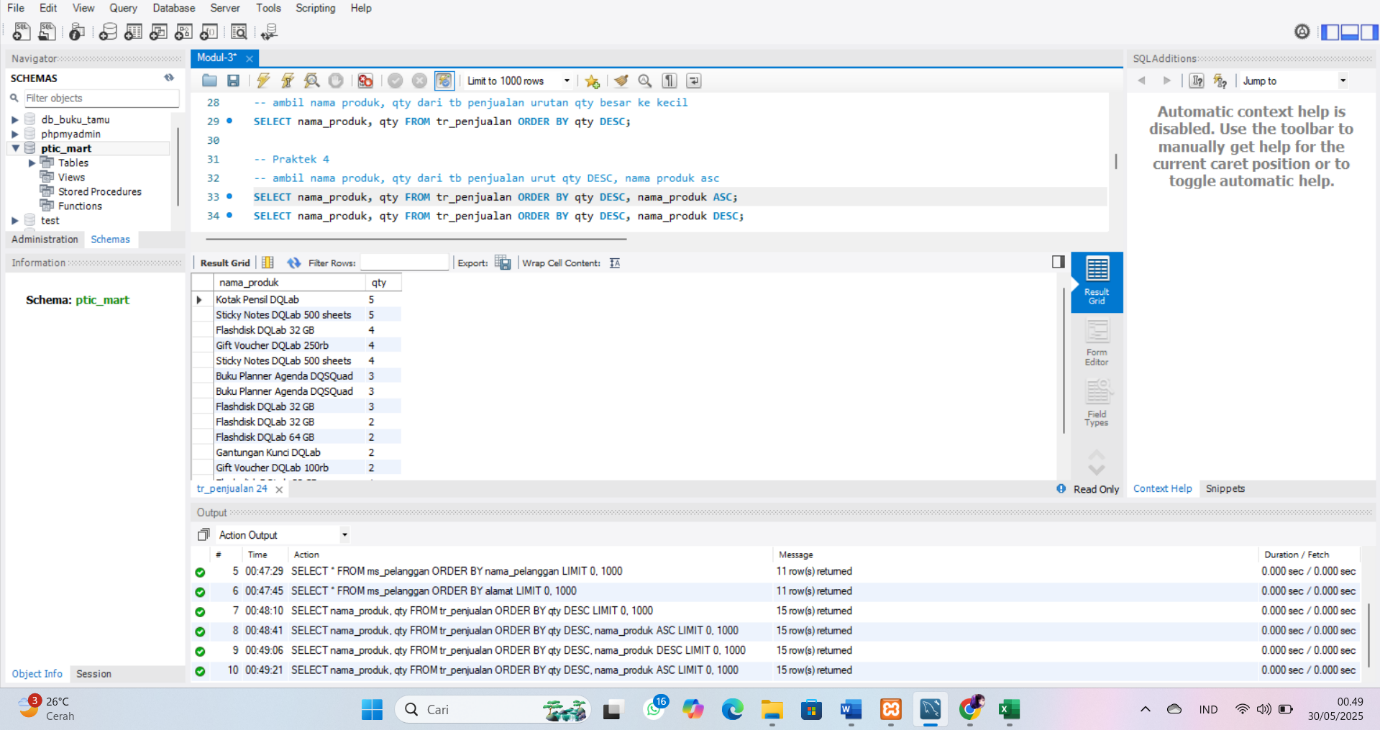


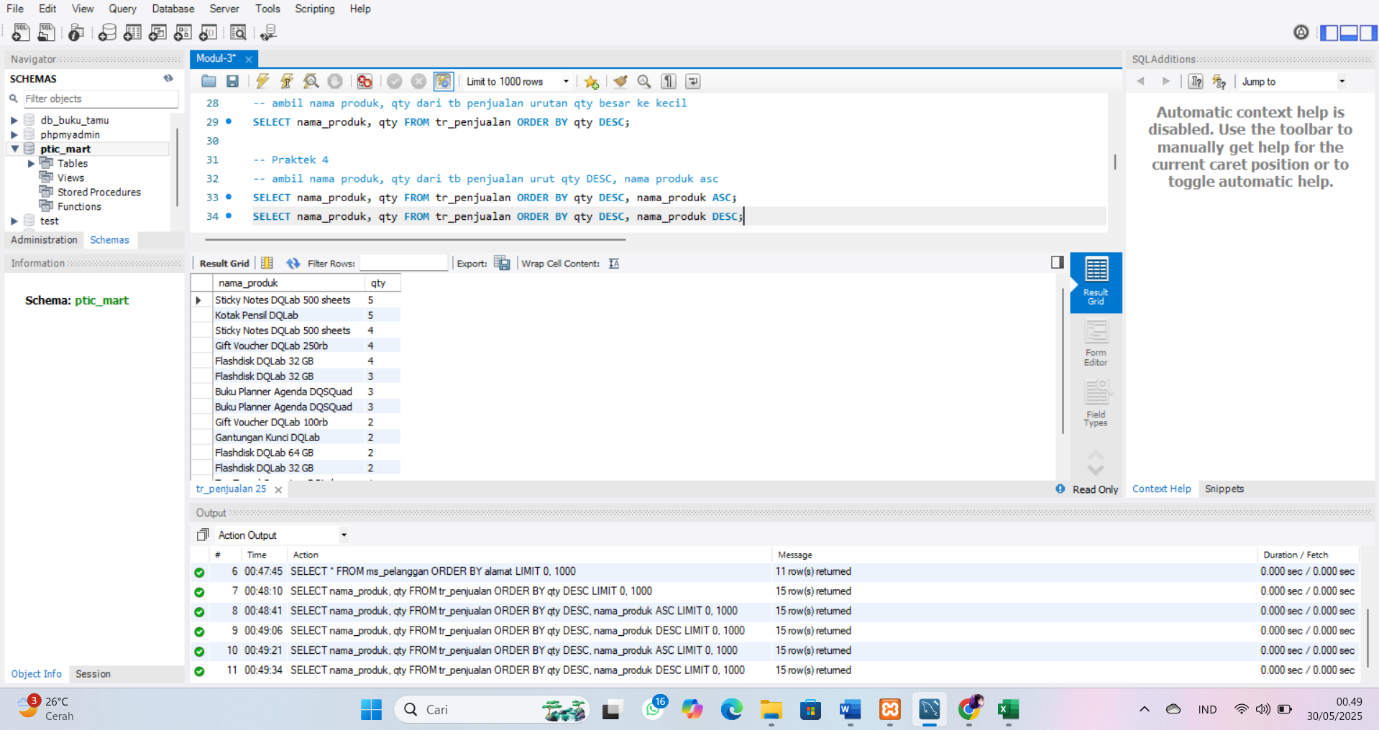


Praktek 3

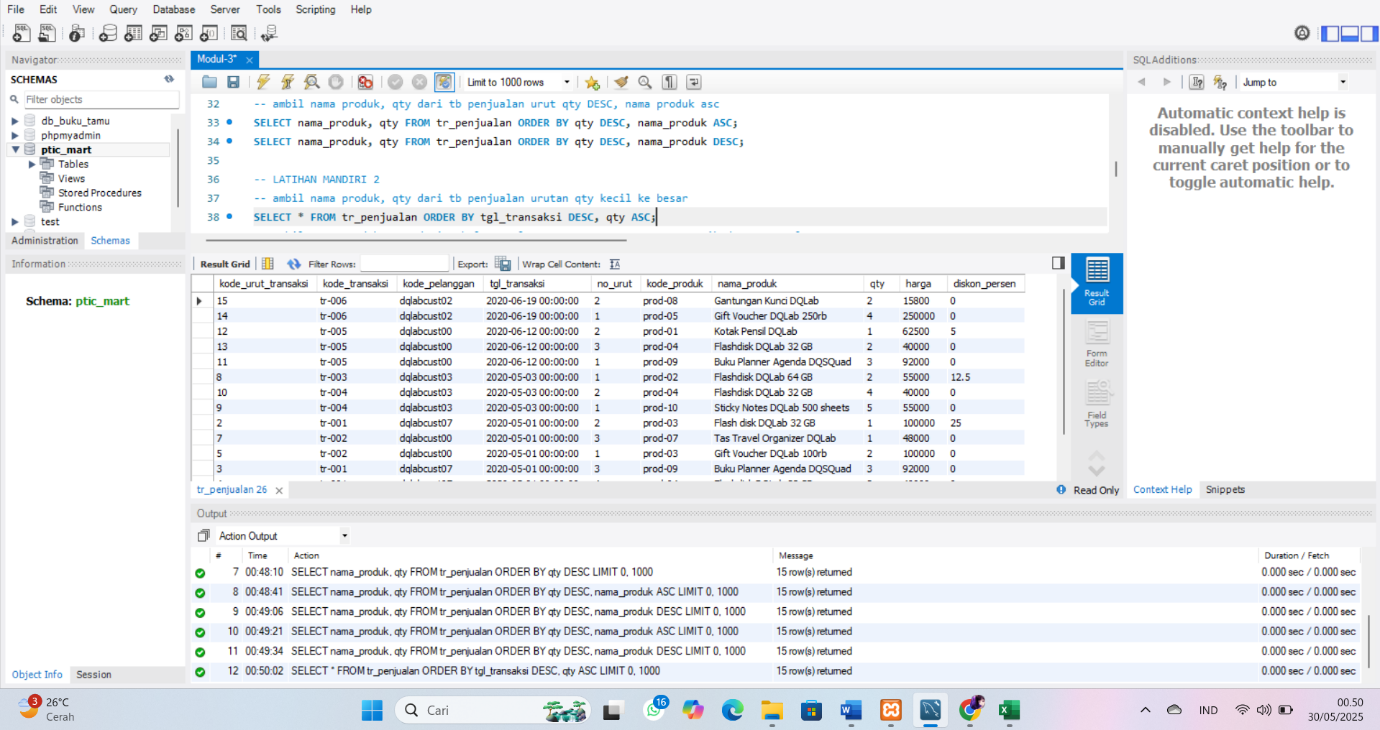


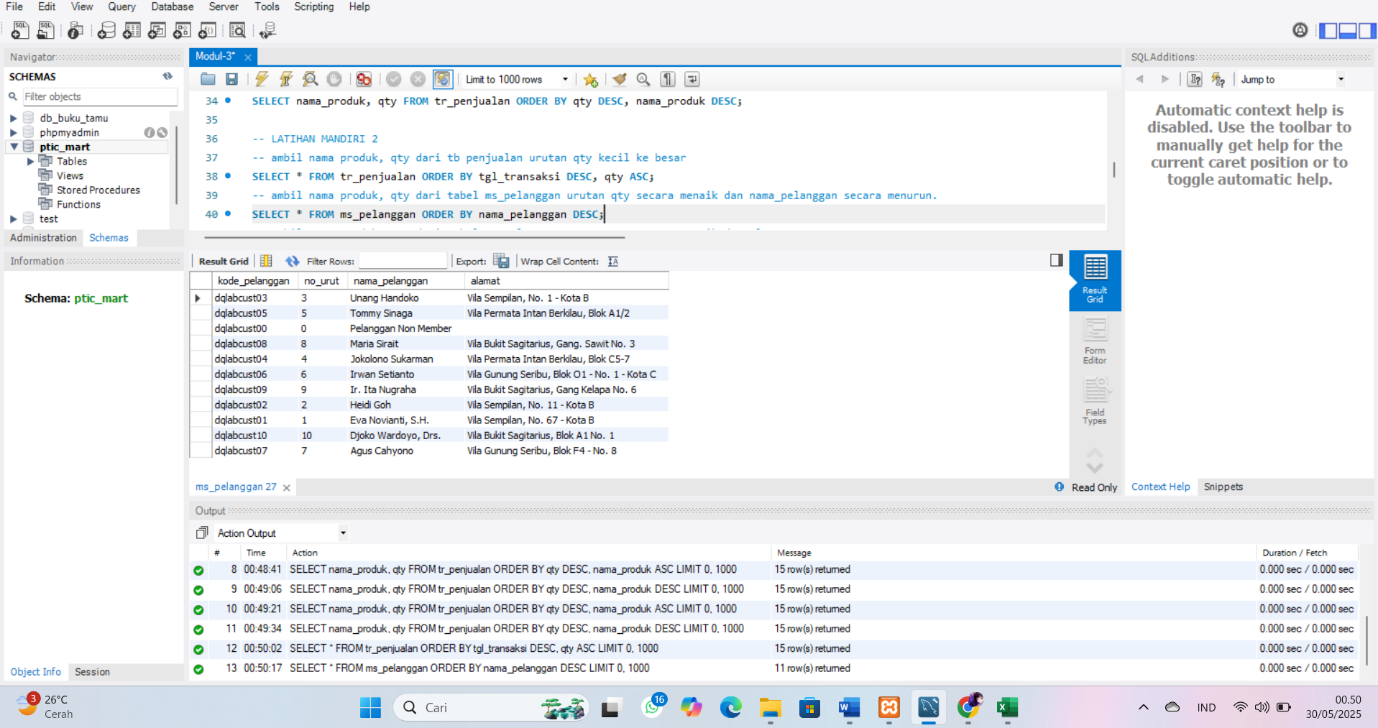
Praktek 4

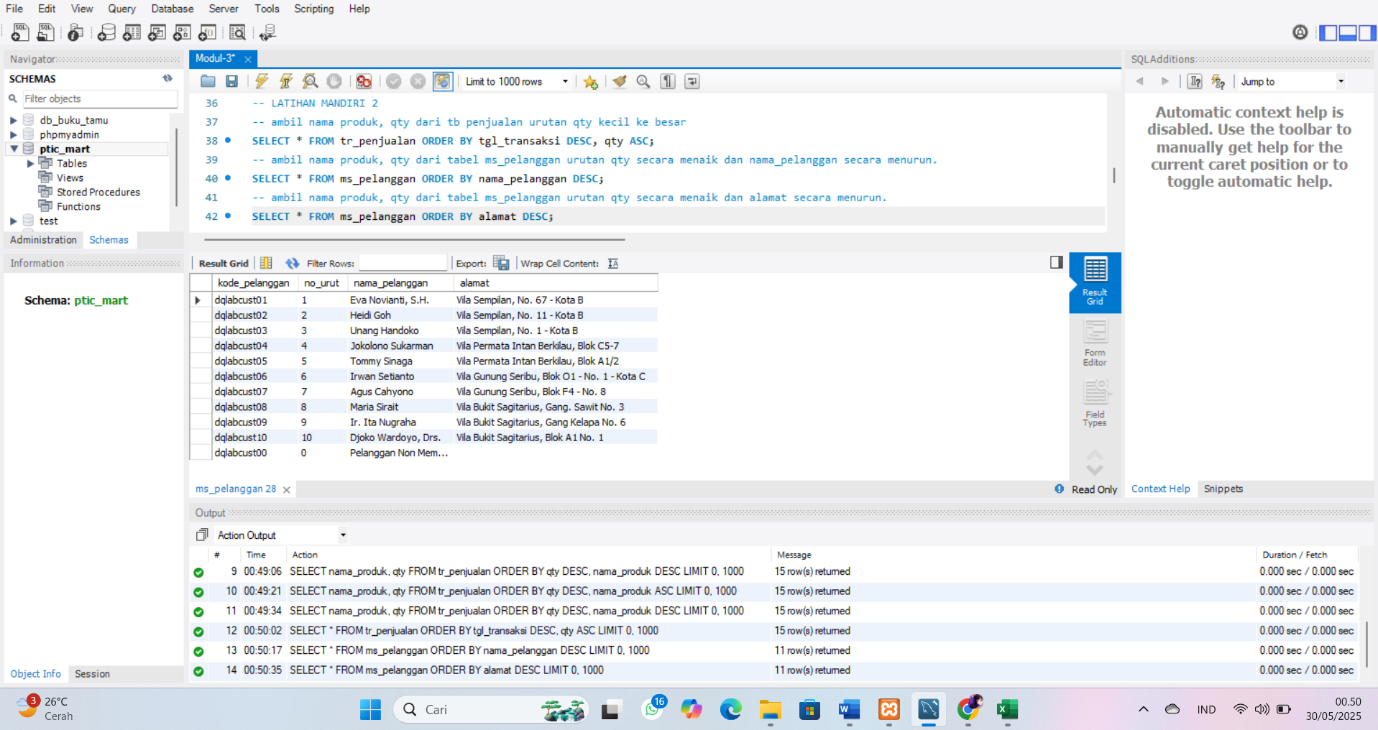




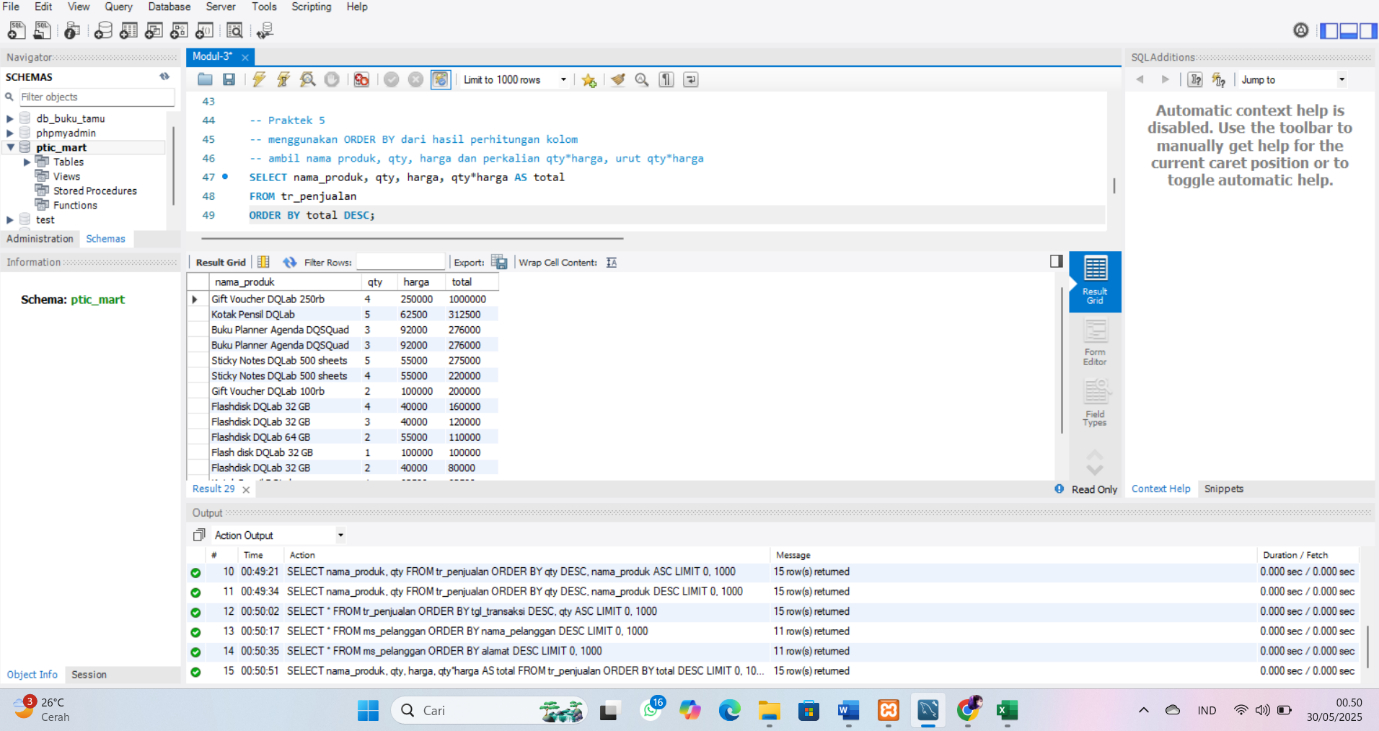
Latihan Mandiri 2



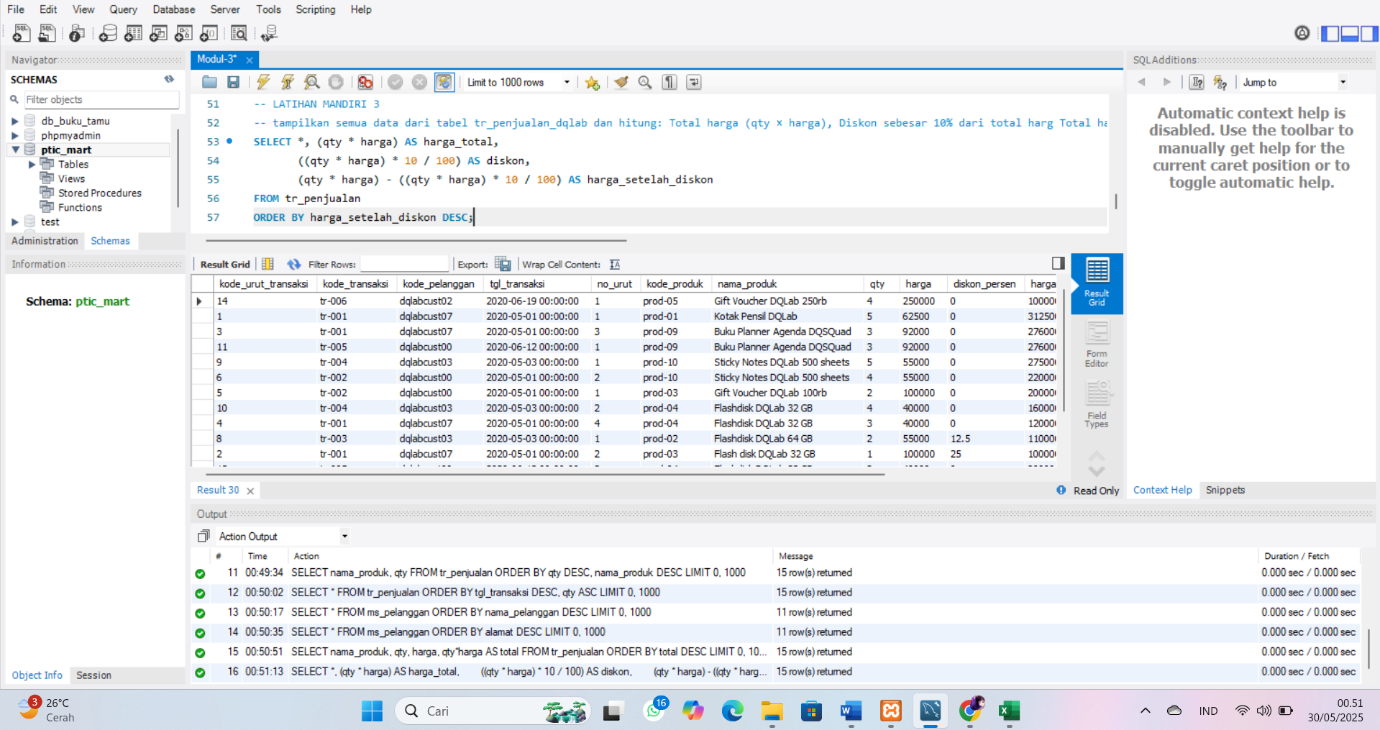




Praktek 5



Latihan Mandiri 3



-- Nama: Sami Sayyiddin

-- Nim : 23241105

-- Kelas: C

-- Modul : Modul-3 A database

-- menggunakan database

use ptic\_mart;

-- ORDER BY

-- menggunakan data dari sebuah field/kolo, atau hasil oleh kolom

-- Praktek 1

-- ambil nama produk dan qty dari tabel penjualan urutkan qty

SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty;

-- Praktek 2

-- ambil nama produk, qty dari tb penjualan urutkan qty dan nama produk

SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty, nama\_produk;

-- LATIHAN MANDIRI 1

-- tampilkan semua kolom dari table tr\_penjualan dengan mengurutkan berdasarkan qty dan tgl\_transaksi.

SELECT \* FROM tr\_penjualan ORDER BY qty, tgl\_transaksi;

-- tampilkan semua kolom dari table ms\_pelanggan dengan mengurutkan berdasarkan qty dan nama\_pelanggan.

SELECT \* FROM ms\_pelanggan ORDER BY nama\_pelanggan;

-- tampilkan semua kolom dari table ms\_pelanggan dengan mngurutkan berdasarkan qty dan alamat.

SELECT \* FROM ms\_pelanggan ORDER BY alamat;

-- Praktek 3

-- ambil nama produk, qty dari tb penjualan urutan qty besar ke kecil

SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty DESC;

-- Praktek 4

-- ambil nama produk, qty dari tb penjualan urut qty DESC, nama produk asc

SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty DESC, nama\_produk ASC;

SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty DESC, nama\_produk DESC;

-- LATIHAN MANDIRI 2

-- ambil nama produk, qty dari tb penjualan urutan qty kecil ke besar

SELECT \* FROM tr\_penjualan ORDER BY tgl\_transaksi DESC, qty ASC;

-- ambil nama produk, qty dari tabel ms\_pelanggan urutan qty secara menaik dan nama\_pelanggan secara menurun.

SELECT \* FROM ms\_pelanggan ORDER BY nama\_pelanggan DESC;

-- ambil nama produk, qty dari tabel ms\_pelanggan urutan qty secara menaik dan alamat secara menurun.

SELECT \* FROM ms\_pelanggan ORDER BY alamat DESC;

-- Praktek 5

-- menggunakan ORDER BY dari hasil perhitungan kolom

-- ambil nama produk, qty, harga dan perkalian qty\*harga, urut qty\*harga

SELECT nama\_produk, qty, harga, qty\*harga AS total

FROM tr\_penjualan

ORDER BY total DESC;

-- LATIHAN MANDIRI 3

-- tampilkan semua data dari tabel tr\_penjualan\_dqlab dan hitung: Total harga (qty × harga), Diskon sebesar 10% dari total harg Total harga setelah diskon Urutkan hasil berdasarkan harga setelah diskon dari yang terbesar ke terkecil.

SELECT \*, (qty \* harga) AS harga\_total,

((qty \* harga) \* 10 / 100) AS diskon,

(qty \* harga) - ((qty \* harga) \* 10 / 100) AS harga\_setelah\_diskon

FROM tr\_penjualan

ORDER BY harga\_setelah\_diskon DESC;