-- Modul : 4 (ORDER BY, Fungsi Agregasi, GROUP BY, HAVING) PART 1

-- Nama : Sylvana Baiq Murtijanto

-- NIM : 23241075

-- Kelas : B

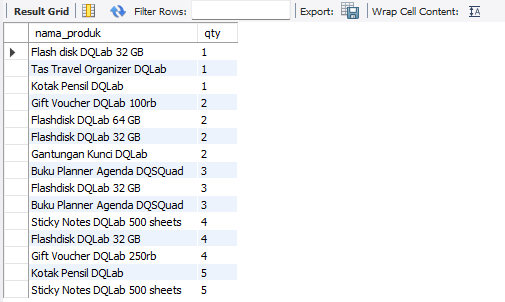
-- Menggunakan Database

USE pti\_mart;

-- ORDER BY

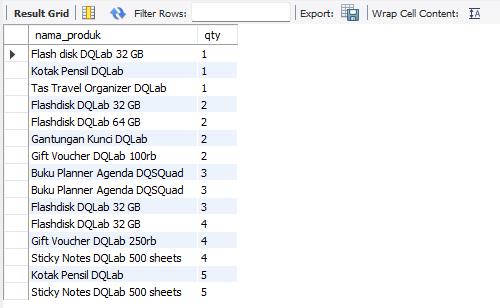
-- Ambil nama produk dan qty dari tabel penjualan urutkan qty

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



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

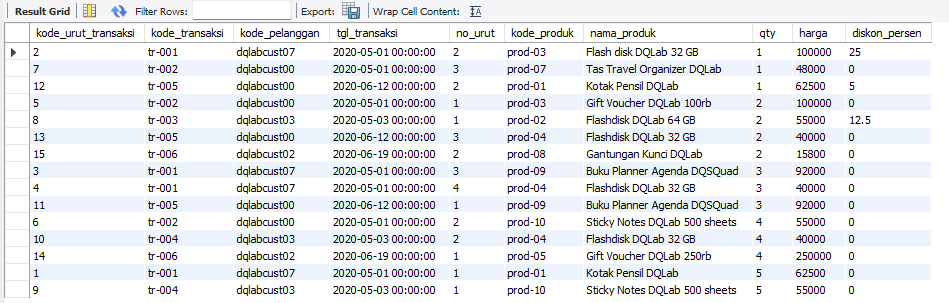
SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty, nama\_produk;



-- LATIHAN MANDIRI

-- Tampilkan semua kolom dari tabel penjualan, urutkan berdasarkan qty dan tanggal transaksi

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



-- Tampilkan semua kolom dari tabel pelanggan, urutkan berdasarkan nama pelanggan

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



-- Tampilkan semua kolom dari tabel pelanggan, urutkan berdasarkan alamat

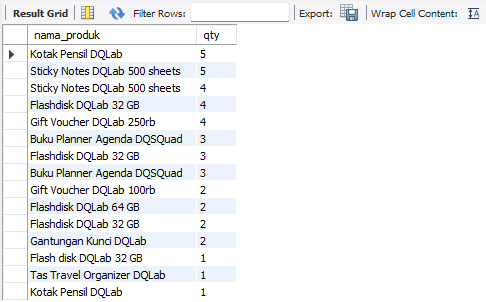
SELECT \* FROM ms\_pelanggan ORDER BY alamat;



-- ORDER BY ASC dan DESC

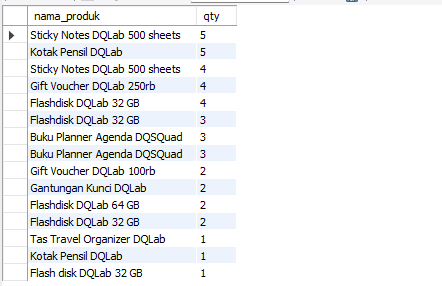
-- Ambil nama produk dan qty dari tabel penjualan diurutkan qty dari besar ke kecil

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



-- Ambil nama produk dan qty dari tabel penjualan diurutkan qty dan nama produk dari besar ke kecil

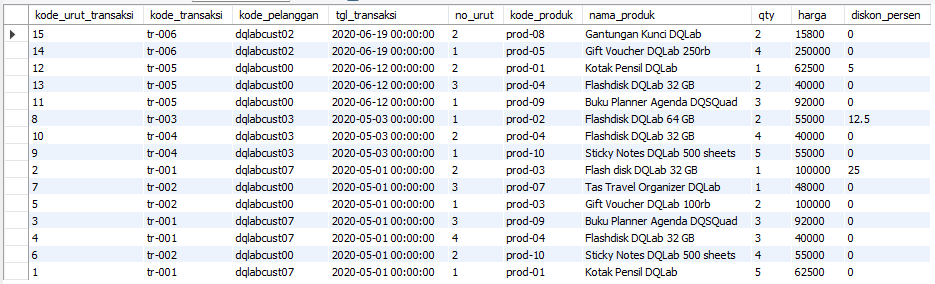
SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty DESC, nama\_produk DESC;



-- LATIHAN MANDIRI

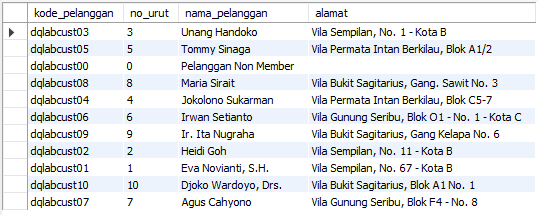
-- Tampilkan semua kolom dari tabel penjualan, urutkan tanggal transaksi secara descending, qty secara ascending

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



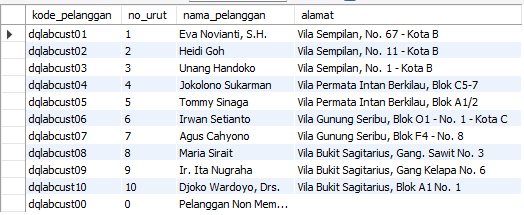
-- Tampilkan semua kolom dari tabel pelanggan, urutkan berdasarkan nama pelanggan secara descending

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



-- Tampilkan semua kolom dari tabel pelanggan, urutkan berdasarkan alamat secara descending

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



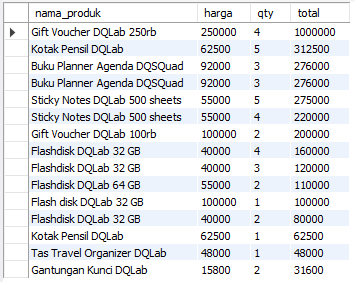
-- ORDER BY dari hasil Perhitungan

-- Ambil nama produk, qty, harga, harga\*qty dari tabel penjualan diurutkan harga\*qty besar-kecil

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

FROM tr\_penjualan

ORDER BY total DESC;



-- LATIHAN MANDIRI

-- Mengurutkan tabel penjualan dengan total harga menggunakan rumusan qty\*harga-diskon

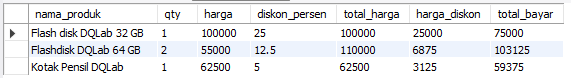
SELECT nama\_produk, qty, harga, diskon\_persen, harga\*qty AS total\_harga,

diskon\_persen/100\*harga AS harga\_diskon, ((harga\*qty) - (diskon\_persen/100\*harga)) AS total\_bayar

FROM tr\_penjualan

WHERE diskon\_persen > 0

ORDER BY diskon\_persen DESC, total\_bayar DESC;



-- ORDER BY menggunakan WHERE

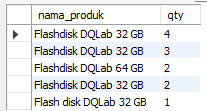
-- Ambil nama\_produk, qty, dari tr\_penjualan yang nama produknya diawali F, urut qty

SELECT nama\_produk, qty

FROM tr\_penjualan

WHERE nama\_produk LIKE 'F%'

ORDER BY qty DESC;



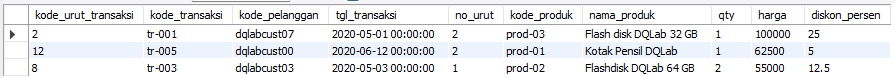
-- LATIHAN MANDIRI

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

SELECT \* FROM tr\_penjualan

WHERE diskon\_persen > 0

ORDER BY harga DESC;



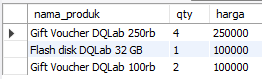
-- Tampilkan kolom nama produk, qty, harga dari transaksi yang memiliki harga minimal 100.000 dan diurutkan berdasarkan harga tertinggi

SELECT nama\_produk, qty, harga

FROM tr\_penjualan

WHERE harga >= 100000

ORDER BY harga DESC;



-- Tampilkan kolom nama produk, qty, harga dari transaksi yang memiliki harga minimal 100.000 atau nama produk berawalan 'T'

-- 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;

