#### Modul 4 Part 1

```
1  -- Nama : M.Fathin Al-Azzam
2  -- NIM : 23241073
3  -- kelas : B
4  -- Modul : ORDER BY, FUNGSI AGREGASI, GROUP BY, HAVING
5
6  -- Menggunakan Database
7  • USE pti_mart;
8
```

#### Praktik 1

```
-- ORDER BY
```

- -- Ambil nama produk dan qty dari tabel penjualan urutkan qty
- SELECT nama\_produk,qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty;



# Penjelasan:

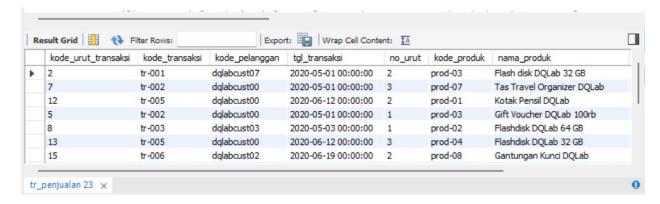
Mengambil nama produk dan qty dari tabel penjualan urutkan qty

- -- Ambil nama produk dan qty dari tb penjualan urutkan qty dan nama produk
- SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty, nama\_produk;



Mengambil nama produk dan qty dari tabel penjualan urutkan qty dan nama produk

-- Latihan Mandiri 1
-- tampilkan semua kolom dari tabel tr\_penjualan denggan menggunakan bedasarkan qty dan tgl\_transaksi
SELECT \* FROM tr\_penjualan ORDER BY qty, tgl\_transaksi;



## Penjelasan:

Menampilkan semua kolom dari tabel tr\_penjualan dengan menggunakan bedasarkan qty dan tgl transaksi

-- tampilkan semua kolom dari tabel ms\_pelanggan denggan menggunakan bedasarkan nama\_pelanggan

SELECT \* FROM ms pelanggan ORDER BY nama pelanggan;



#### Penejelasan:

Menampilkan semua kolom dari tabel tr\_penjualan dengan menggunakan bedasarkan nama\_pelanggan

- -- tampilkan semua kolom dari tabel ms\_pelanggan denggan menggunakan bedasarkan alamat
- SELECT \* FROM ms pelanggan ORDER BY alamat;



Menampilkan semua kolom dari tabel ms pelanggan dengan menggunakan bedasarkan alamat

#### Praktik 2

- -- ORDER BY ASC dan DESC
- -- Ambil nama produk, qty dari tb penjualan urutkan qty besar ke kecil
- SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty DESC;



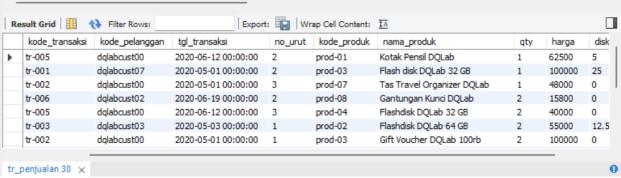
#### Penjelasan:

Menampilkan nama produk dan jumlah terjual, lalu mengurutkannya dari yang paling banyak terjual ke yang paling sedikit.

- -- Ambil nama produk, qty dari tb penjualan urutkan qty besar ke kecil
- SELECT nama\_produk, qty FROM tr\_penjualan ORDER BY qty DESC, nama\_produk DESC;



Menampilkan nama produk dan jumlah terjual, dan mengurutkannya dari yang paling banyak terjual ke paling sedikit, dengan urutan nama produk dari Z ke A jika jumlahnya sama.



#### Penjelasan:

Menampilkan semua kolom dari tabel tr\_penjualan, lalu mengurutkannya dari jumlah paling sedikit ke yang paling banyak jika jumlahnya sama, diurutkan lagi bedasrkan tgl\_transaksi terbaru ke terlama

-- tampilkan semua kolom dari tabel ms\_pelanggan lalu mengurutkannya bedasarkan nama\_pelanggan dari Z ke
• SELECT \* FROM ms\_pelanggan ORDER BY nama\_pelanggan DESC;



Menampilkan semua kolom dari tabel ms\_pelanggan lalu mengurutkannya bedasarkan nama\_pelanggan dari Z ke A

-- tampilkan semua kolom dari tabel ms\_pelanggan lalu mengurutkannya bedasarkan alamat dari Z ke A

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

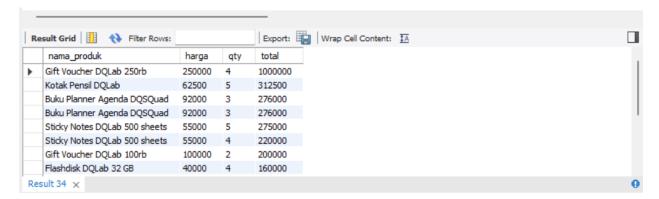


#### Penjelasan:

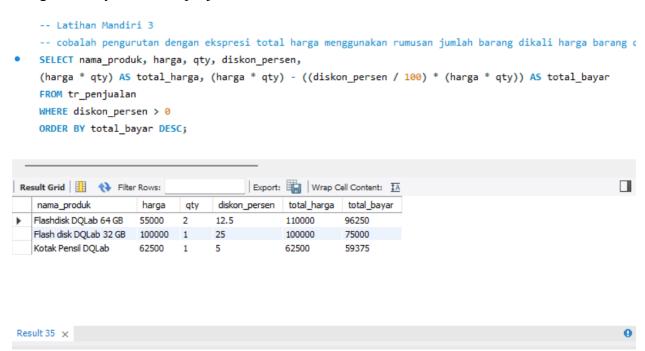
Menampilkan semua kolom dari tabel ms\_pelanggan lalu mengurutkannya bedasarkan alamat dari Z ke A

### Praktik 3

- -- ORDER BY dari hasil perhitungan
- -- Ambil nama produk,qty,harga,harga\*qty,dari tb\_penjualan urutkan harga\*qty besar kecil
- SELECT nama\_produk,harga,qty,harga\*qty AS total FROM tr\_penjualan ORDER BY total DESC;



Mengambil nama produk, harga, jumlah terjual, dan total penjualan (harga × jumlah), lalu mengurutkannya dari total penjualan terbesar ke terkecil.



#### Penjelasan:

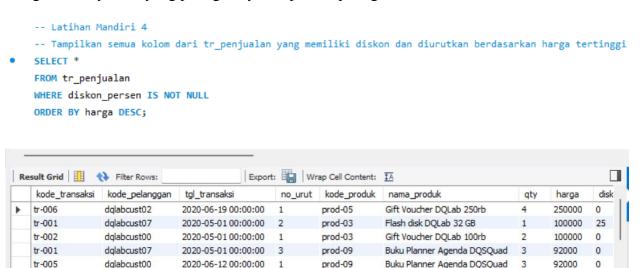
Menampilkan produk yang mendapat diskon, beserta harga, jumlah, diskon, total harga sebelum diskon, dan total bayar setelah diskon, lalu mengurutkannya dari total bayar terbesar ke terkecil.

#### Praktik 4

```
-- ORDER BY MENGGUNAKAN WHERE
   -- Ambil nama_produk,qty dari tb penjualan yang nama produk bernilai huruf 'f%' urut qty
   SELECT nama_produk, qty
   FROM tr_penjualan
   WHERE nama produk LIKE 'f%'
   ORDER BY qty DESC;
Export: Wrap Cell Content: 1A
                                                                                                        nama_produk
  Flashdisk DQLab 32 GB
  Flashdisk DQLab 32 GB 3
  Flashdisk DOLab 64 GB 2
  Flashdisk DQLab 32 GB 2
  Flash disk DQLab 32 GB 1
tr_penjualan 36 🗶
```

## Penjelasan:

Menampilkan nama produk yang dimulai dengan huruf 'f', beserta jumlah terjual, lalu mengurutkannya dari yang paling banyak terjual ke paling sedikit.



prod-01

prod-01

Kotak Pensil DQLab

Kotak Pensil DQLab

62500

62500

5

0

5

### Penjelasan:

tr-001

tr-005

tr\_penjualan 3 🗙

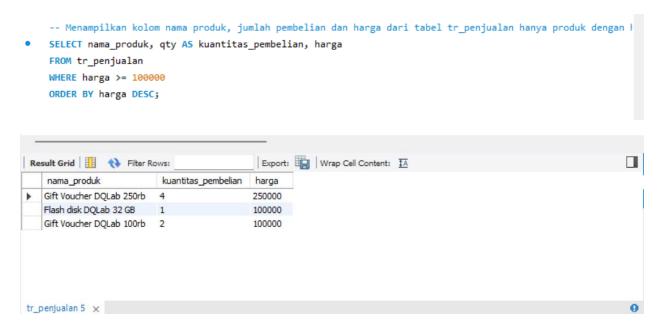
dglabcust07

dglabcust00

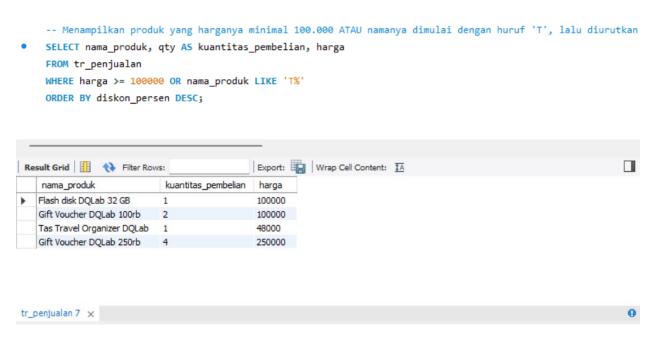
Mengambil semua kolom dari tabel tr\_penjualan, hanya yang memiliki diskon lalu hasilnya diurutkan bedasarkan harga tertinggi ke terendah

2020-05-01 00:00:00 1

2020-06-12 00:00:00 2



Menampilkan kolom nama\_produk, jumlah pembelian, dan harga dari tabel tr\_penjualan hanya produk dengan harga 100.000 atau lebih di urutkan dengan harga tertinggi ke terendah



## Penjelasan:

Menampilkan produk yang harganya minimal 100.000 ATAU namanya dimulai dengan huruf 'T', lalu diurutkan berdasarkan diskon terbesar ke terkecil.