-- Nama : Muhammad sahrul azam

-- Nim : 23241055

-- Kelas : IV B

-- Modul : 2 (SELECT)

-- Membuat database

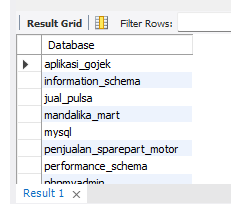
CREATE DATABASE PTI\_Mart;

-- menjalankan databasse

USE PTI\_Mart;

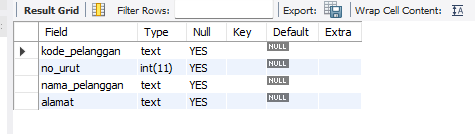
-- menampilkan schema

SHOW DATABASES;

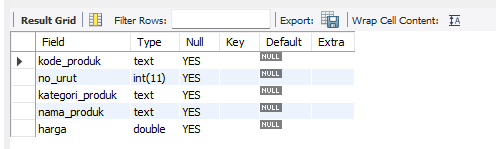


-- cek kolom dalam setiap tabel

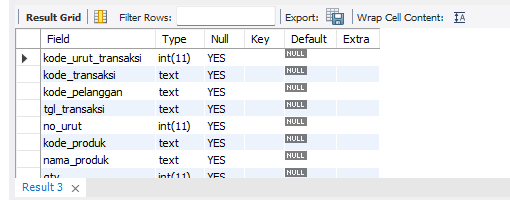
DESCRIBE ms\_pelanggan;



DESCRIBE ms\_produk;



DESCRIBE tr\_penjualan;

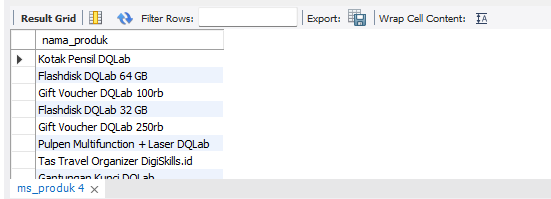


-- SELECT

-- menggunakan SELECT untuk 1 tabel

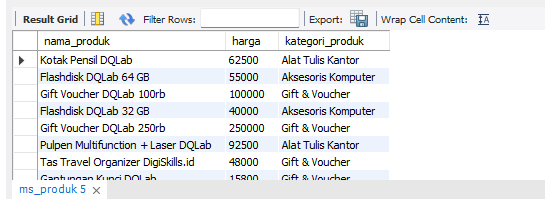
-- mengambil kolom nama produk dari tabel produk

SELECT nama\_produk FROM ms\_produk;



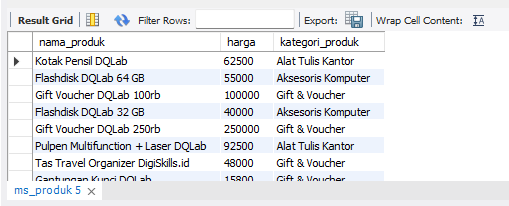
-- mengambil lebih dari 1 kolom dari sebuah

SELECT nama\_produk, harga, kategori\_produk FROM ms\_produk;



-- mengambil semua kolom dari sebuah tabel/ menampilkan data dari sebuah tabel

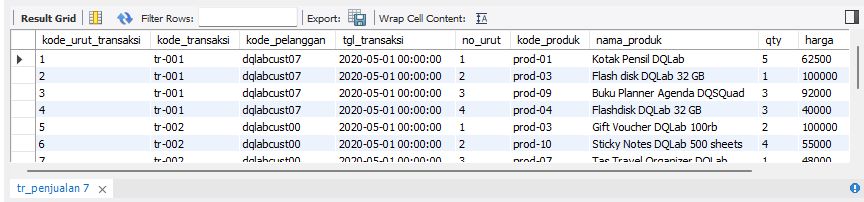
SELECT \* FROM ms\_produk;



SELECT \* FROM ms\_pelannggan;



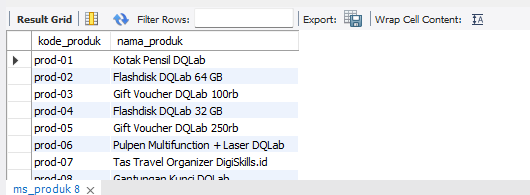
SELECT \* FROM tr\_penjualan;



-- latihan

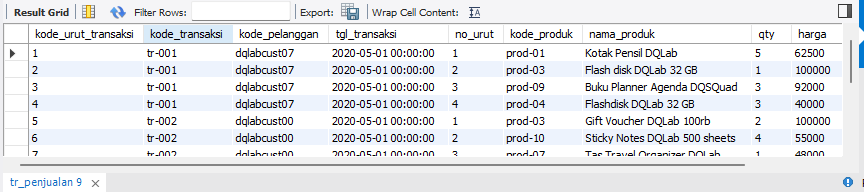
-- mengambil kode produk dan nama produk dari tabel produk

SELECT kode\_produk, nama\_produk FROM ms\_produk;



-- mengambil seluruh kolom dari penjualan

SELECT \* FROM tr\_penjualan;



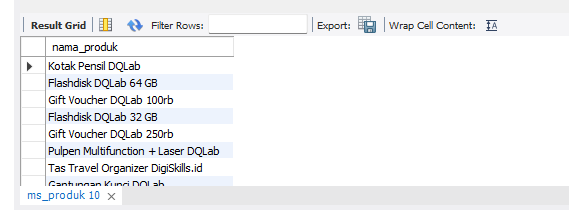
-- PREFIX DAN ALIAS

-- PREFIX

-- PREFIX adalah bagian objek database yang hirarkiny tinggi

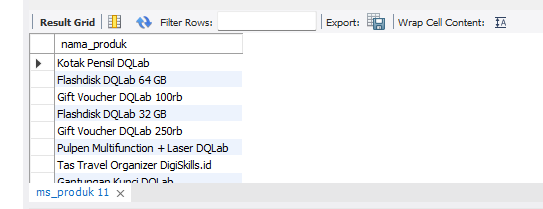
-- contoh prefix

SELECT ms\_produk.nama\_produk FROM ms\_produk;



-- menggunakan nama database dan tabel sebagai PREFIX untuk kolom nama\_produk

SELECT PTI\_mart.ms\_produk.nama\_produk FROM ms\_produk;

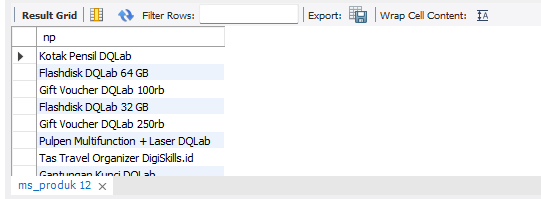


-- ALIAS

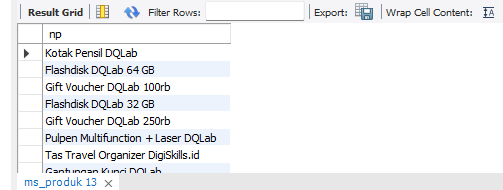
-- ALIAS adalah pengganti nama objek / ALIAS itu nama sementara

-- mengganti nama sementara dari kolom nama\_produk dengan ALIAS

SELECT nama\_produk AS np FROM ms\_produk;

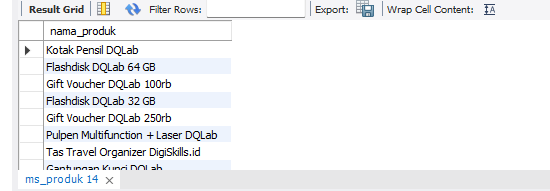


SELECT nama\_produk np FROM ms\_produk;



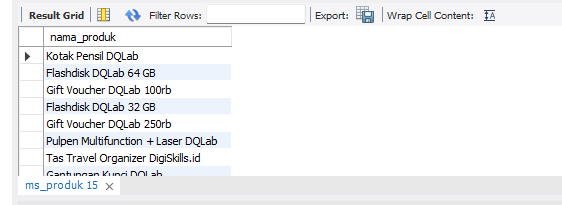
-- mengganti sementara tabel dengan ALIAS

SELECT nama\_produk FROM ms\_produk AS msp;



-- kombinasikan PREFIX dan ALIAS

SELECT msp.nama\_produk FROM ms\_produk AS msp;



-- CASE 1

SELECT nama\_pelanggan,alamat FROM ms\_pelanggan;



-- CASE 2

SELECT nama\_produk,harga FROM ms\_produk;

