**MODUL 1**

**SELECT Statement, Prefix, dan Alias**

Dosen: Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT

Mata Kuliah Administrasi Basis Data



Oleh:

1.M.Afrizal (23241008)

**KELAS A**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM TAHUN**

**2024**

Modul : Modul 1 - SELECT Statement, Prefix dan Alias

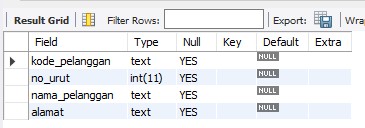
-- Membuat database baru

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Pti\_mart;

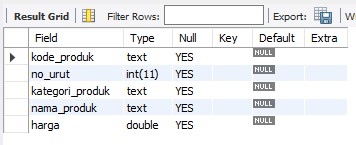
USE Pti\_mart;

-- melihat detail colom dari tiap tabel

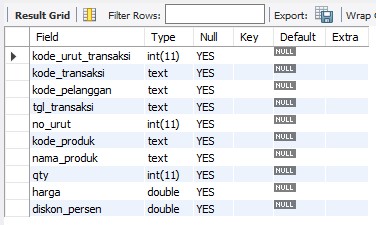
DESCRIBE ms\_pelanggan\_dqlab;



DESCRIBE ms\_produk\_dqlab;

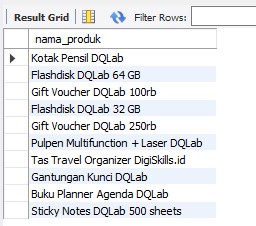


DESCRIBE tr\_penjualan\_dqlab;

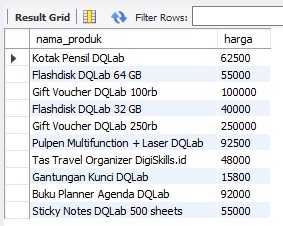


SELECT statement mengambil satu kolom dalam tabel produk

SELECT nama\_produk FROM ms\_produk\_dqlab;

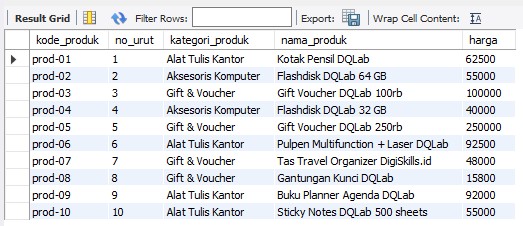


-- mengambil lebih dari satu kolom dalam tabel produk SELECT nama\_produk, harga FROM ms\_produk\_dqlab;



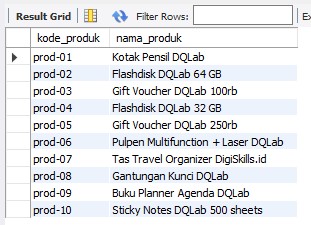
-- mengambil semua kolom pada tabel produk

SELECT \* FROM ms\_produk\_dqlab;



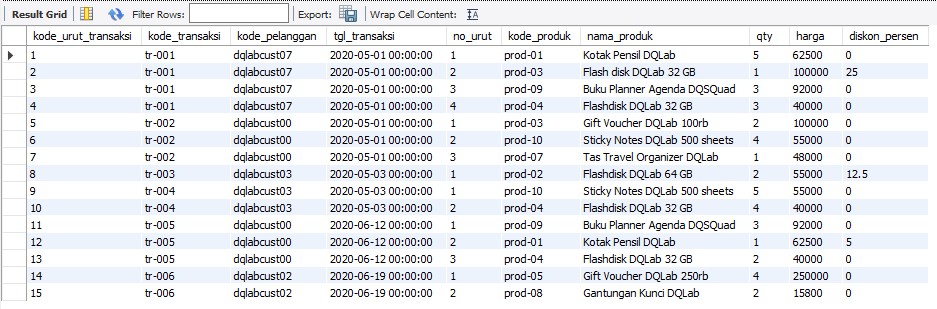
mengambil lebih dari satu kolom dalam tabel produk

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



-- mengambil semua kolom pada tabel penjualan

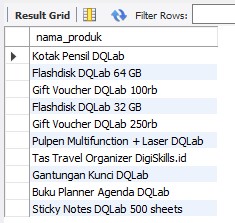
SELECT \* FROM tr\_penjualan\_dqlab;



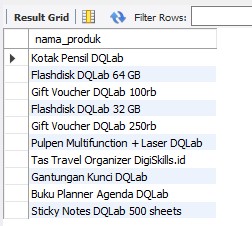
PREFIX dan ALIAS

PREFIX

-- Menggunakan PREFIX nama tabel pada kolom nama\_prodak dari tabel produk SELECT ms\_produk\_dqlab.nama\_produk FROM ms\_produk\_dqlab;



-- Menggunakan TRAFIX nama database dan tabel pada kolom nama\_produk dari tabel produk SELECT pti\_mart.ms\_produk\_dqlab.nama\_produk FROM ms\_produk\_dqlab;

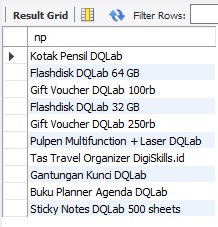


-- ALIAS

-- menggunakan alias pada kolom nama\_produk di tabel produk

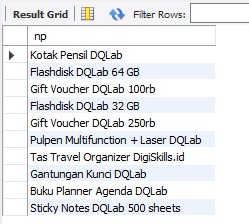
-- menggunakan AS

SELECT nama\_produk AS np FROM ms\_produk\_dqlab;



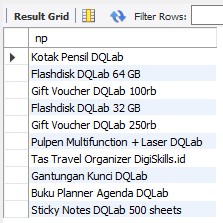
-- tidak menggunakan AS

SELECT nama\_produk np FROM ms\_produk\_dqlab;



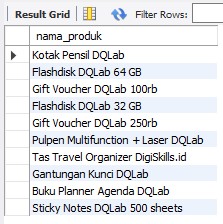
-- menggunakan alias pada tabel produk dan juga kolom

SELECT nama\_produk AS np FROM ms\_produk\_dqlab AS msp;



menggunakan alias untuk PREFIX

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



-- Latihan1

SELECT mspe.nama\_pelanggan AS nmp, alamat AS alm FROM ms\_pelanggan\_dqlab AS mspe;



-- Latihan2

SELECT msp.nama\_produk AS np, harga AS hrg FROM ms\_produk\_dqlab AS msp;

