

## **TUGAS**

### **MODUL 1 SELECT STATEMENT**

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

Basis Data

Dosen pengampu:

**Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT**



Oleh:

**NAMA : NADILAH**

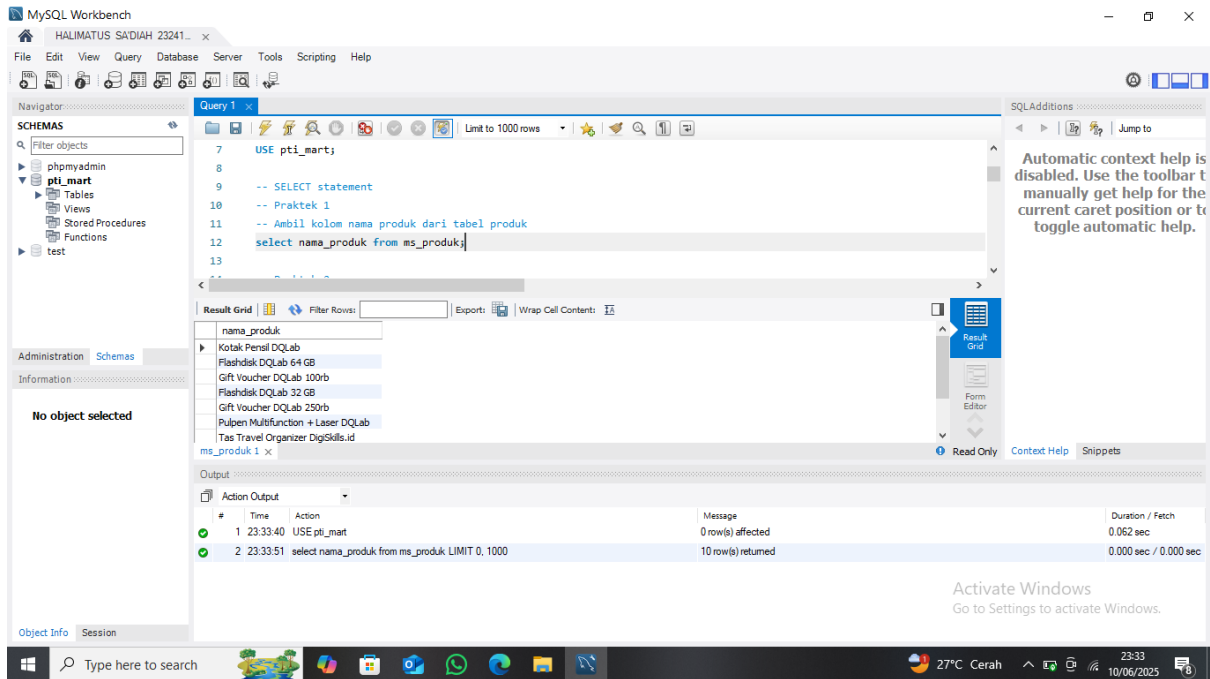
**NIM : (23241078)**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI**

**DAN TERAPAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM**

**TAHUN 2024/2025**

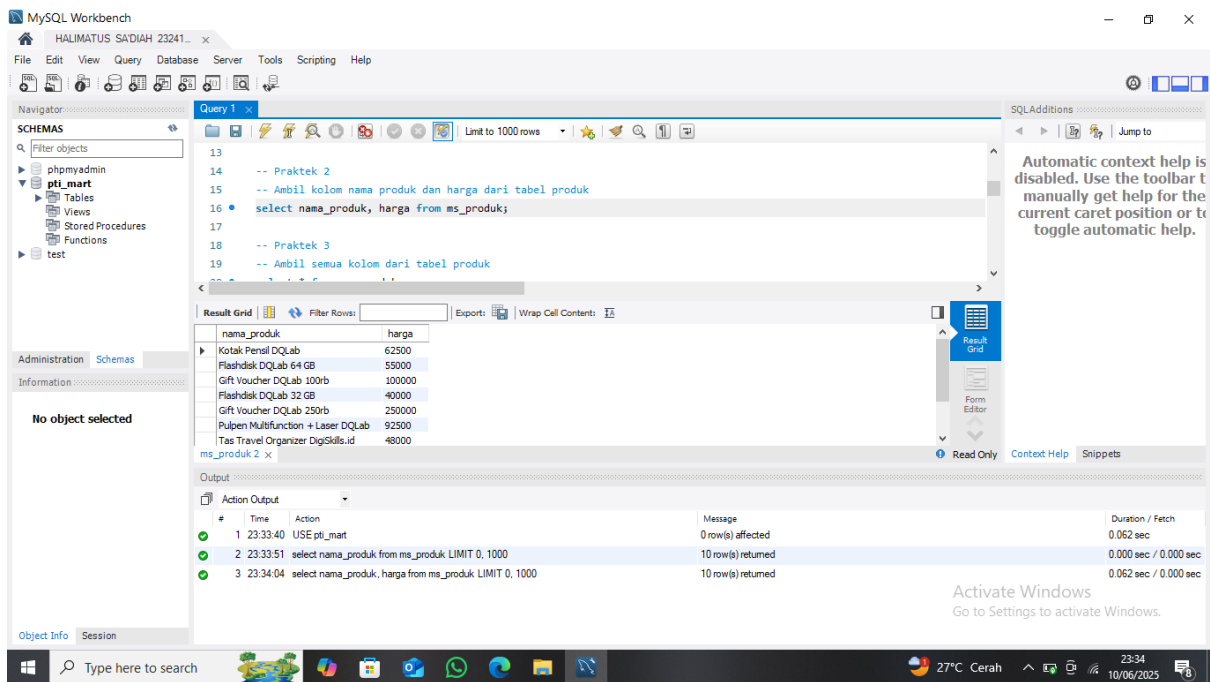
## **PRAKTEK 1**



## PENJELASAN

Menampilkan hanya kolom nama\_produk dari tabel ms\_produk.

## PRAKTEK 2



## PENJELASAN

Menampilkan dua kolom sekaligus: nama\_produk dan harga dari tabel ms\_produk.

## PRAKTEK 3

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Query' tab is active, displaying the following SQL code:

```
16 • select nama_produk, harga from ms_produk;
17
18 -- Praktek 3
19 -- Ambil semua kolom dari tabel produk
20 • select * from ms_produk;
21
22 -- Latihan
```

The 'Result Grid' shows the results of the query 'select \* from ms\_produk;'. The table has 5 columns: kode\_produk, no\_urut, kategori\_produk, nama\_produk, and harga. The results are as follows:

kode_produk	no_urut	kategori_produk	nama_produk	harga
prod-01	1	Alat Tulis Kantor	Kotak Pensil DQLab	62500
prod-02	2	Aksesoris Komputer	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
prod-03	3	Gift & Voucher	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
prod-04	4	Aksesoris Komputer	Flashdisk DQLab 32 GB	40000
prod-05	5	Gift & Voucher	Gift Voucher DQLab 250rb	250000
prod-06	6	Alat Tulis Kantor	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
prod-07	7	Gift & Voucher	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	48000

The 'Output' tab shows the execution log:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	23:33:40	USE pti_mart	0 row(s) affected	0.062 sec
2	23:33:51	select nama_produk from ms_produk LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	23:34:04	select nama_produk, harga from ms_produk LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.062 sec / 0.000 sec
4	23:34:12	select * from ms_produk LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

## PENJELASAN

Menampilkan semua kolom dari tabel ms\_produk. Tanda \* berarti ambil semua kolom.

## PRAKTEK 4

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Query' window contains the following SQL code:

```
25
26 -- Prefix dan Alias
27 -- PREFIX (Mempermudah menemukan file yang diinginkan walau filenya sama)
28 -- Praktek 4
29 -- Ambil nama produk dari tabel produk dan gunakan tabel sebagai prefix
30 select ms_produk.nama_produk from ms_produk;
31
```

The 'Result Grid' shows the output of the query:

nama_produk
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab
Tas Travel Organizer DigSkills.id

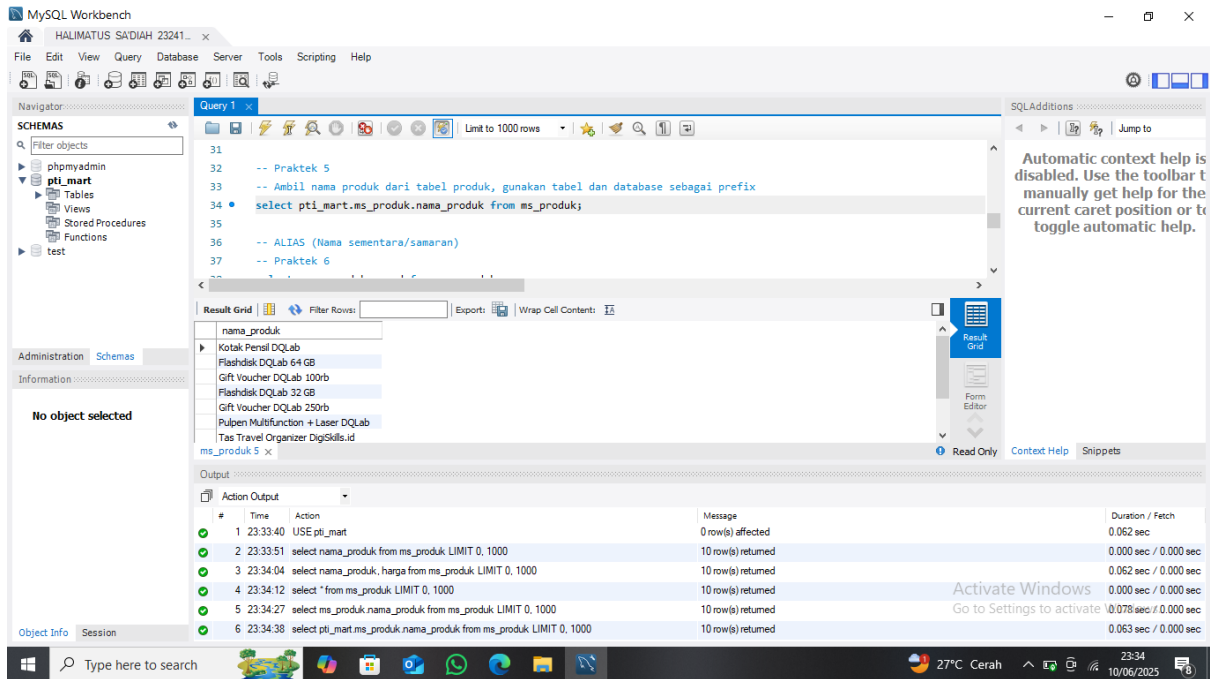
The 'Output' window shows the execution log:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	23:33:40	USE ptl_mart	0 row(s) affected	0.062 sec
2	23:33:51	select nama_produk from ms_produk LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	23:34:04	select nama_produk, harga from ms_produk LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.062 sec / 0.000 sec
4	23:34:12	select * from ms_produk LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
5	23:34:27	select ms_produk.nama_produk from ms_produk LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.078 sec / 0.000 sec

## PENJELASAN

Menampilkan nama\_produk dari tabel ms\_produk dengan menyebutkan nama tabelnya (prefix). Format: nama\_tabel.nama\_kolom.

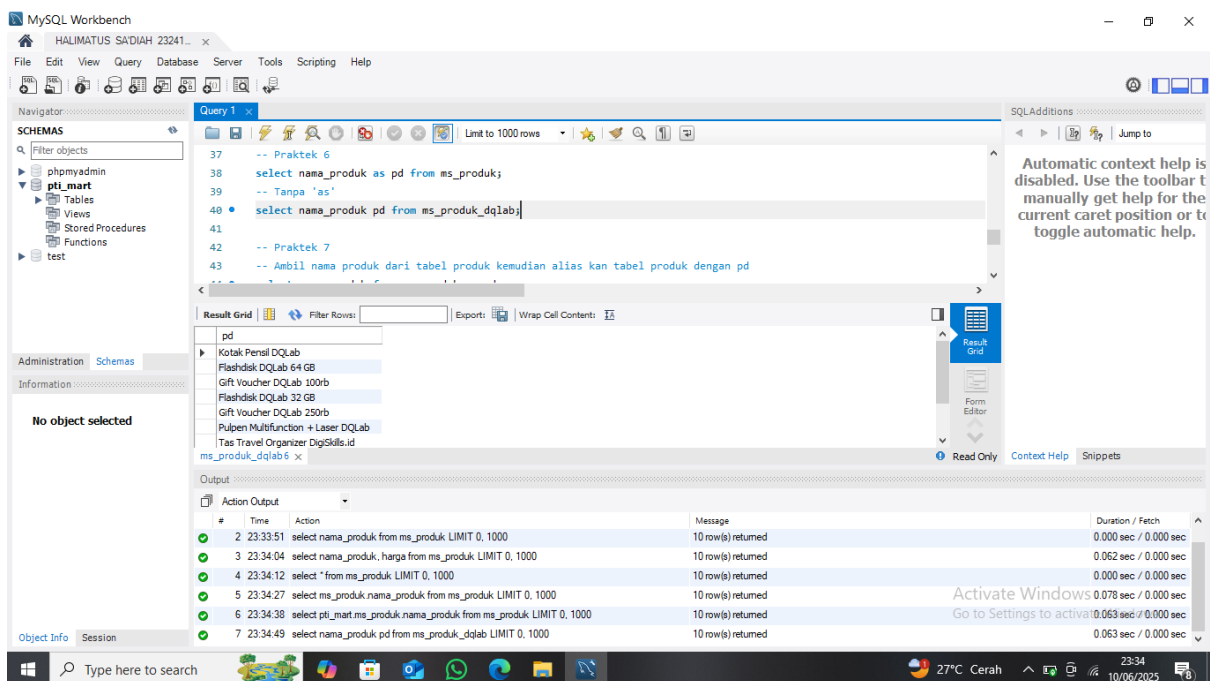
## PRAKTEK 5



## PENJELASAN

Menampilkan nama\_produk dengan prefix yang lebih lengkap: nama\_database.nama\_tabel.nama\_kolom. Digunakan jika ingin akses tabel dari database tertentu.

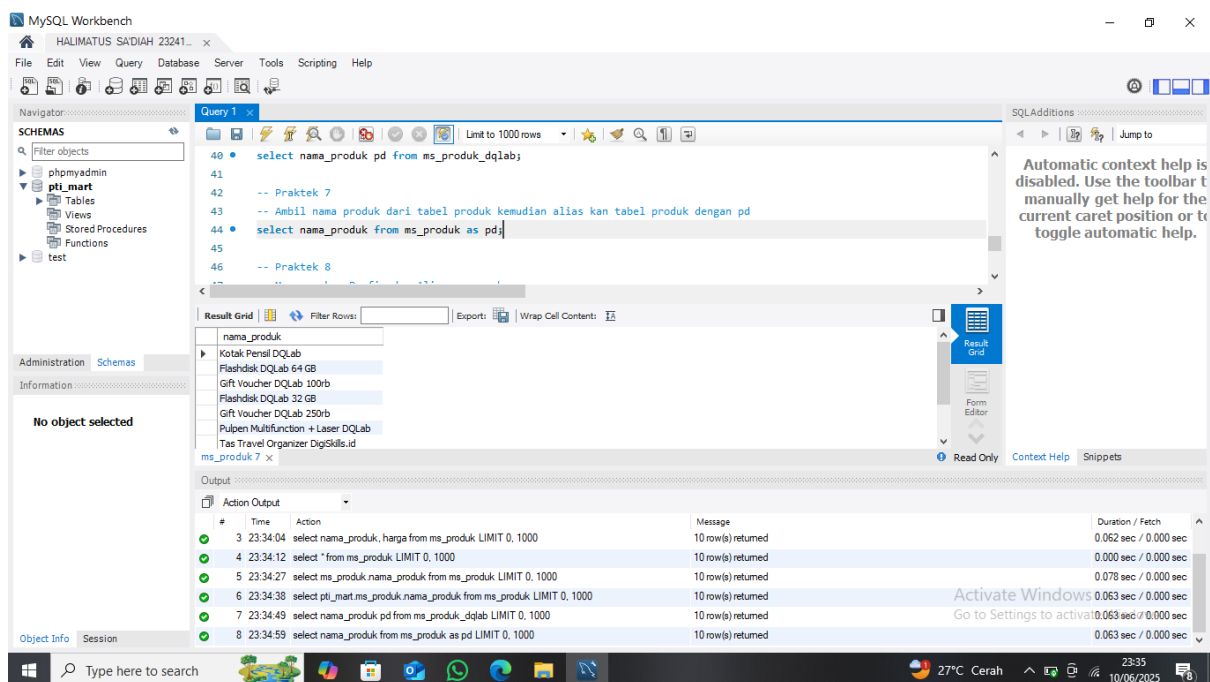
## PRAKTEK 6



## PENJELASAN

nama\_produk diberi Alias tanpa AS (boleh ditulis langsung). Efeknya sama: nama\_produk ditampilkan dengan nama pd

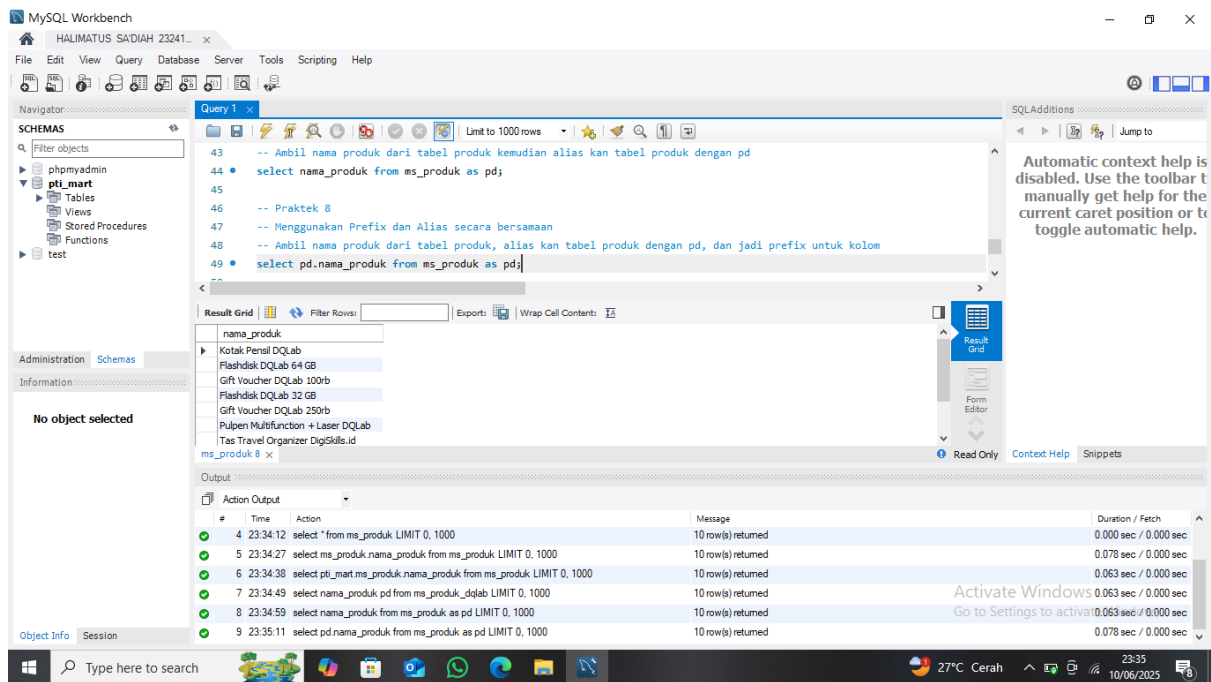
## PRAKTEK 7



## PENJELASAN

Memberi alias pd untuk tabel ms\_produk, tapi belum digunakan di bagian kolom.

## PRAKTEK 8



## PENJELASAN

Menggunakan alias tabel pd sebagai prefix. Ini artinya pd mewakili ms\_produk, dan kita ambil pd.nama\_produk.