## ADMINISTRASI BASIS DATA

"Modul 1"

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



## Disusun Oleh:

REZKA ASKANANDA (NIM 23241111)

PRODI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

2025/2026

## Praktek 1: -- SELECT statement -- Praktek 1 -- Ambil kolom nama produk dari tabel produk select nama\_produk from ms\_produk\_dqlab; Penjelasan: Ambil data kolom nama\_produk dari tabel ms\_produk\_dqlab. Hasil: 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 DigiSkills.id Gantungan Kunci DQLab Buku Planner Agenda DQLab Sticky Notes DQLab 500 sheets

## Praktek 2:

- -- Praktek 2
- -- Ambil kolom nama produk dan harga dari tabel produk

select nama\_produk, harga from ms\_produk\_dqlab;

Penjelasan: Ambil dua kolom, yaitu nama\_produk dan harga dari tabel yang sama.

	nama_produk	harga
•	Kotak Pensil DQLab	62500
	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
	Flashdisk DQLab 32 GB	40000
	Gift Voucher DQLab 250rb	250000
	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	48000
	Gantungan Kunci DQLab	15800
	Buku Planner Agenda DQLab	92000
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

#### Praktek 3:

```
-- Praktek 3
-- Ambil semua kolom dari tabel produk
select * from ms_produk_dqlab;
```

**Penjelasan:** Ambil **semua kolom** dari tabel **ms\_produk\_dqlab.** Tanda \* berarti semua kolom.

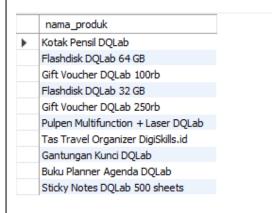
#### Hasil:

	kode_produk	no_urut	kategori_produk	nama_produk	harga
<b>▶</b> [	prod-01	1	Alat Tulis Kantor	Kotak Pensil DQLab	62500
F	prod-02	2	Aksesoris Komputer	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
F	orod-03	3	Gift & Voucher	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
F	prod-04	4	Aksesoris Komputer	Flashdisk DQLab 32 GB	40000
F	prod-05	5	Gift & Voucher	Gift Voucher DQLab 250rb	250000
F	orod-06	6	Alat Tulis Kantor	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
F	prod-07	7	Gift & Voucher	Tas Travel Organizer DigiSkills.id	48000
F	orod-08	8	Gift & Voucher	Gantungan Kunci DQLab	15800
F	prod-09	9	Alat Tulis Kantor	Buku Planner Agenda DQLab	92000
F	prod-10	10	Alat Tulis Kantor	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

#### Praktek 4:

- -- Prefix dan Alias
  -- PREFIX (Mempermudah menemukan file yang diinginkan walau filenya sama)
  -- Praktek 4
- -- Ambil nama produk dari tabel produk dan gunakan tabel sebagai prefix select ms\_produk\_dqlab.nama\_produk from ms\_produk\_dqlab;

**Penjelasan:** Sama seperti select nama\_produk, tapi lebih jelas karena menyebutkan nama tabelnya (*Mempermudah menemukan file yang diinginkan walau filenya sama*).

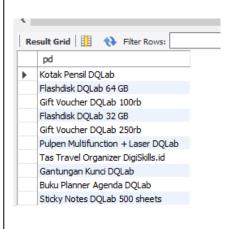


# Praktek 5: -- Praktek 5 -- Ambil nama produk dari tabel produk, gunakan tabel dan database sebagai prefix select pti\_mart2.ms\_produk\_dqlab.nama\_produk from ms\_produk\_dqlab; Penjelasan: Tambah lengkap lagi, menyebutkan nama database.tabel.kolom. Hasil: nama\_produk Kotak Pensil DQLab Flashdisk DQLab 64 GB Gift Voucher DQLab 100rb Flashdisk DQLab 32 GB Gift Voucher DQLab 250rb Pulpen Multifunction + Laser DQLab Tas Travel Organizer DigiSkills.id Gantungan Kunci DQLab Buku Planner Agenda DQLab Sticky Notes DQLab 500 sheets

## Praktek 6:

```
-- ALIAS (Nama sementara/samaran)
-- Praktek 6
select nama_produk as pd from ms_produk_dqlab;
-- Tanpa 'as'
select nama_produk pd from ms_produk_dqlab;
```

Penjelasan: Kolom nama\_produk diberi nama baru (alias) yaitu pd.

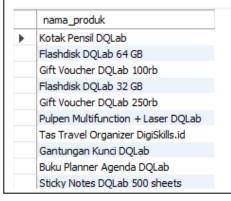


#### Praktek 7:

- -- Praktek 7
- -- Ambil nama produk dari tabel produk kemudian alias kan tabel produk dengan pd select nama\_produk from ms\_produk\_dqlab as pd;

**Penjelasan:** Tabel ms\_produk\_dqlab **diberi alias** *pd*, tapi kolomnya masih ditulis tanpa prefix.

#### Hasil:



### Praktek 8:

- -- Praktek 8
- -- Menggunakan Prefix dan Alias secara bersamaan
- -- Ambil nama produk dari tabel produk, alias kan tabel produk dengan pd, dan jadi prefix untuk kolom select pd.nama\_produk from ms\_produk\_dqlab as pd;

**Penjelasan:** Kita ambil nama\_produk tapi ditulis dengan prefix pd karena tabelnya sudah kita alias-kan jadi pd.

