

Modul 1

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

Administrasi Basis Data

Dosen Pengampu :

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:

Rasya Aditya Pasha Firdaus (23241108)

KELAS C

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN TERAPAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

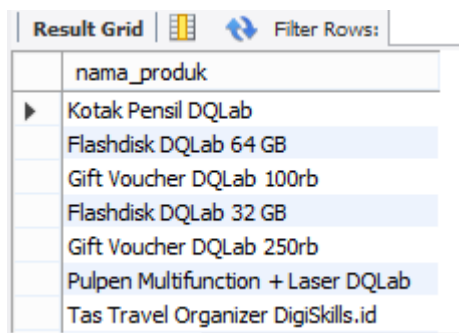
TAHUN 2025

PRAKTEK 1

```
-- praktek 1
-- ambil kolom nama produk dari tabel produk
SELECT nama_produk FROM ms_produk;
```

Keterangan : Mengambil kolom nama produk dari tabel produk

Hasil :



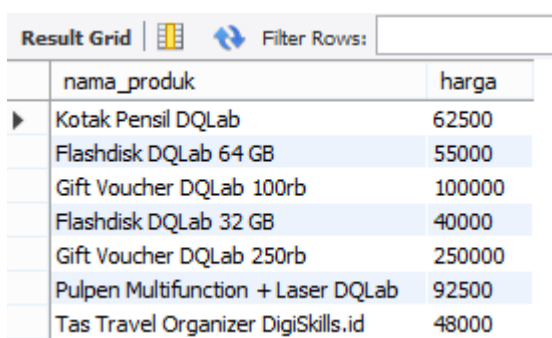
nama_produk
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab
Tas Travel Organizer DigiSkills.id

PRAKTEK 2

```
-- praktek 2
-- ambil kolom nama produk dan harga dari tabel produk
SELECT nama_produk, harga FROM ms_produk;
```

Keterangan : Mengambil kolom nama produk dan harga dari tabel produk

Hasil :



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

PRAKTEK 3

```
-- praktek 3
-- ambil seluruh kolom menggunakan *
SELECT * FROM ms_produk;
```

Keterangan : Mengambil seluruh kolom menggunakan *

Hasil :

Result Grid		Filter Rows:		Export:		Wrap Cell Content:	
	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		

PRAKTEK 4

-- praktik 4

-- ambil kolom kode_produk, nama_produk dari tabel ms_produk

```
SELECT kode_produk, nama_produk FROM ms_produk;
```

Keterangan : Mengambil kolom kode_produk, nama_produk dari tabel ms_produk

Hasil :

	kode_produk	nama_produk
▶	prod-01	Kotak Pensil DQLab
	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB
	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb
	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB
	prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb
	prod-06	Pulpen Multifunction + Laser DQLab
	prod-07	Tas Travel Organizer DigiSkills.id

PRAKTEK 5

-- PREFIX dan ALIAS

-- prefix

-- praktik 5

-- ambil nama produk dari tabel produk dan gunakan tabel sebagai prefix sebagai identitas bahwa nama produk punya ms produk

```
SELECT ms_produk.nama_produk FROM ms_produk;
```

Keterangan : Mengambil nama produk dari tabel produk dan gunakan tabel sebagai prefix sebagai identitas bahwa nama produk punya ms produk

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

PRAKTEK 6

```
-- praktek 6
-- ambil nama produk dari tabel produk, gunakan tabel dan database sebagai prefix
SELECT ptic_mart.ms_produk.nama_produk FROM ms_produk;
```

Keterangan : Mengambil nama produk dari tabel produk, gunakan tabel dan database sebagai prefix

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

PRAKTEK 8

```
-- praktek 8
-- ambil nama prouk dari tabel produk, aliaskan tabel produk dengan msp
SELECT nama_produk FROM ms_produk as msp;
```

Keterangan : Mengambil nama prouk dari tabel produk, aliaskan tabel produk dengan msp

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

PRAKTEK 9

```
-- praktek 9
-- menggunakan alias dan prefix bersamaan
-- ambil nama produk dari tabel produk, aliaskan tabel produk dengan msp dan jadikan prefix untuk kolom
SELECT msp.nama_produk FROM ms_produk AS msp;
```

Keterangan : Mengambil nama produk dari tabel produk, aliaskan tabel produk dengan msp dan jadikan prefix untuk 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

CASE 1

```
-- case 1
-- ambil nama pelanggan dan alamat dari tabel ms pelanggan
SELECT nama_pelanggan, alamat FROM ms_pelanggan;
```

Keterangan : Mengambil nama pelanggan dan alamat dari tabel ms pelanggan

Hasil :

	nama_pelanggan	alamat
▶	Pelanggan Non Member	
	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67 - Kota B
	Heidi Goh	Vila Sempilan, No. 11 - Kota B
	Unang Handoko	Vila Sempilan, No. 1 - Kota B
	Jokolono Sukarman	Vila Permata Intan Berkilau, Blok C5-7
	Tommy Sinaga	Vila Permata Intan Berkilau, Blok A1/2
	Irwan Setianto	Vila Gunung Seribu, Blok O1 - No. 1 - Kota C

CASE 2

```
-- case 2
-- ambil nama produk dan harga dari tabel ms produk
SELECT nama_produk, harga FROM ms_produk;
```

Keterangan : Mengambil nama produk dan harga dari tabel ms produk

Hasil :

	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