

-- Nama : Selki Debei Usyami

-- NIM : 23241074

-- Kelas : B

-- Modul : 2 (SELECT)

-- Membuat database

```
CREATE DATABASE pti_mart;
```

-- Menggunakan database

```
USE pti_mart;
```

-- Cek kolom dalam setiap tabel

```
DESCRIBE ms_pelanggan;
```

Result Grid   Filter Rows:   Export:   Wrap						
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	kode_pelanggan	text	YES		NULL	
	no_urut	int(11)	YES		NULL	
	nama_pelanggan	text	YES		NULL	
	alamat	text	YES		NULL	

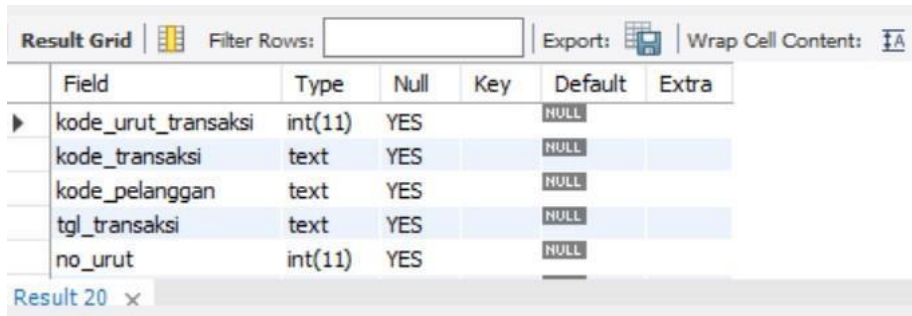
Result 18 x

```
DESCRIBE ms_produk;
```

Result Grid   Filter Rows:   Export:   Wrap Cell Content:						
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	kode_produk	text	YES		NULL	
	no_urut	int(11)	YES		NULL	
	kategori_produk	text	YES		NULL	
	nama_produk	text	YES		NULL	
	harga	double	YES		NULL	

Result 19 x

DESCRIBE tr\_penjualan;



The screenshot shows a 'Result Grid' window with a table structure for 'tr\_penjualan'. The table has 7 columns: Field, Type, Null, Key, Default, and Extra. The data rows are as follows:

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
kode_urut_transaksi	int(11)	YES		NULL	
kode_transaksi	text	YES		NULL	
kode_pelanggan	text	YES		NULL	
tgl_transaksi	text	YES		NULL	
no_urut	int(11)	YES		NULL	

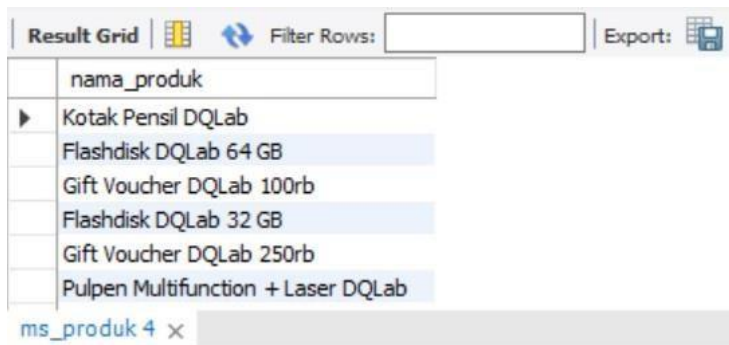
Result 20 x

-- SELECT

-- Menggunakan SELECT untuk 1 Table

-- Mengambil kolom nama produk dari table produk

SELECT nama\_produk FROM ms\_produk;



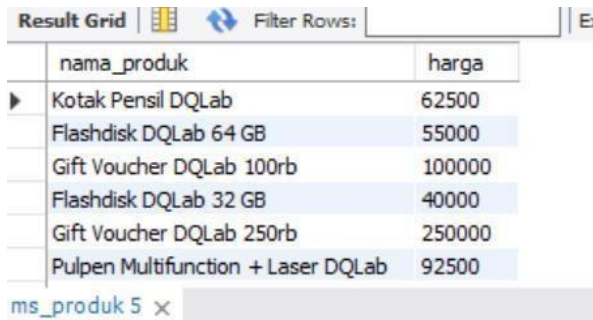
The screenshot shows a 'Result Grid' window displaying the results of the query 'SELECT nama\_produk FROM ms\_produk;'. The results are listed in a single column:

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

ms\_produk 4 x

-- Mengambil lebih dari satu kolom dari sebuah table

SELECT nama\_produk, harga FROM ms\_produk;




The screenshot shows a 'Result Grid' window displaying the results of the query 'SELECT nama\_produk, harga FROM ms\_produk;'. The results are shown in two columns: 'nama\_produk' and 'harga'.

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

ms\_produk 5 x

-- Mengambil semua kolom dari sebuah table

```
SELECT * FROM ms_produk;
```



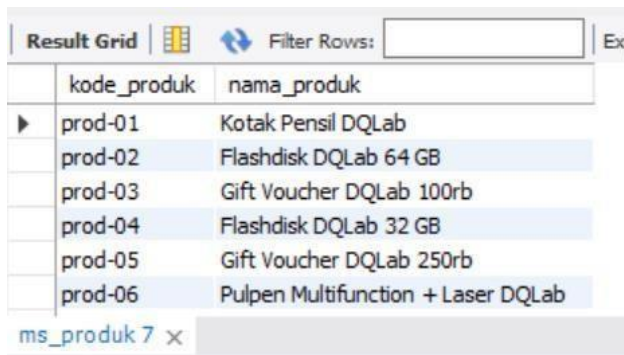
The screenshot shows a database query result grid for the 'ms\_produk' table. The grid has a toolbar at the top with 'Result Grid', 'Filter Rows', 'Export', and 'Wrap Cell Content' options. The table has 6 columns: 'kode\_produk', 'no\_urut', 'kategori\_produk', 'nama\_produk', and 'harga'. The data is 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

-- LATIHAN

-- Mengambil kode produk dan nama produk dari table produk

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



The screenshot shows a database query result grid for the 'ms\_produk' table, displaying only the 'kode\_produk' and 'nama\_produk' columns. The data is as follows:

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

-- Mengambil seluruh kolom dari table penjualan

```
SELECT * FROM ms_pelanggan;
```



The screenshot shows a database query result grid for the 'ms\_pelanggan' table. The grid has a toolbar at the top with 'Result Grid', 'Filter Rows', 'Export', and 'Wrap Cell Content' options. The table has 5 columns: 'kode\_pelanggan', 'no\_urut', 'nama\_pelanggan', and 'alamat'. The data is as follows:

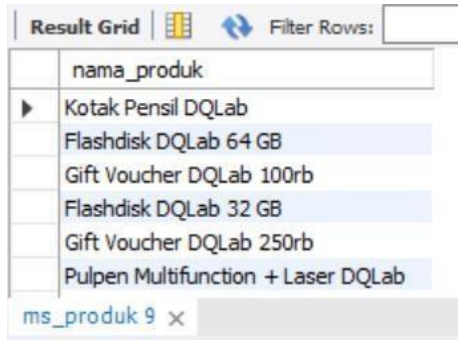
kode_pelanggan	no_urut	nama_pelanggan	alamat
dqlabcust00	0	Pelanggan Non Member	
dqlabcust01	1	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67 - Kota B
dqlabcust02	2	Heidi Goh	Vila Sempilan, No. 11 - Kota B
dqlabcust03	3	Unang Handoko	Vila Sempilan, No. 1 - Kota B
dqlabcust04	4	Jokolono Sukarman	Vila Permata Intan Berkilau, Blok C5-7
dqlabcust05	5	Tommy Sinaga	Vila Permata Intan Berkilau, Blok A1/2

-- PREFIX dan ALIAS

-- PREFIX, bagian objek database yang hirarkinya lebih tinggi

-- Menggunakan PREFIX nama table untuk kolom nama\_produk dari table produk

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

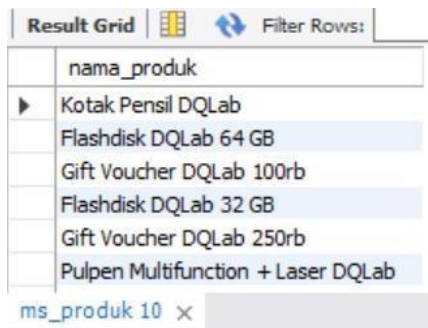


nama_produk
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab

ms\_produk 9 x

-- Menggunakan nama database dan table sebagai prefix untuk kolom nama\_produk

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



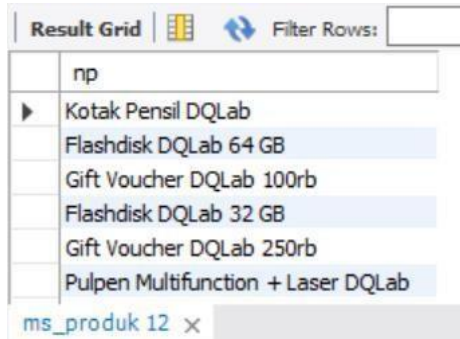
nama_produk
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab

ms\_produk 10 x

-- ALTAS, nama sementara untuk objek database

-- Mengambil sementara kolom nama\_produk dengan ALIAS

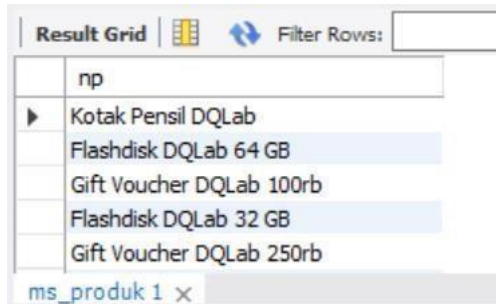
```
SELECT nama_produk AS np FROM ms_produk;
```



np
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab

ms\_produk 12 x

```
SELECT nama_produk np FROM ms_produk;
```

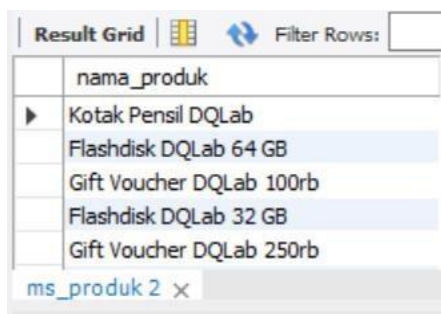


np
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb

ms\_produk 1 x

-- Mengganti sementara table dengan ALTAS

```
SELECT nama_produk FROM ms_produk AS msp;
```



nama_produk
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb

ms\_produk 2 x

-- Kombinasikan PREFIX dan ALIAS

-- CASE 1

```
SELECT nama_pelanggan,alamat FROM ms_pelanggan;
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:
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		
ms_pelanggan 3			

-- CASE 2

```
SELECT nama_produk,harga FROM ms_produk;
```

Result Grid		Filter Rows:
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	
ms_produk 4		