

--Nama : Luisy

--NIM : 23241048

--Kelas : B

--Modul : 2 (SELECT)

-- Membuat database

```
CREATEDATABASEpti_mart;
```

--Menggunakandatabase

```
USE pti_mart;
```

--Cekkolomdalamsetiaptabel

```
DESCRIBEms_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 ✕

```
DESCRIBEms_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 ✕

DESCRIBE tr_penjualan;

Result Grid						
Filter Rows:		Export: 				
Wrap Cell Content: 						
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


--MenggunakanSELECTuntuk1Table

--Mengambilkolomnamaprodukdaritableproduk

SELECT nama_produk FROM ms_produk;


Result Grid





Filter Rows:

Export:



	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

--Mengambillebihdarisatukolomdarisebuahtable

SELECT nama_produk, harga FROM ms_produk;


Result Grid		Filter Rows:	Export
	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 tabel SELECT *

FROM ms_produk;

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

ms_produk 6 x

--LATIHAN

--Mengambil kode produk dan nama produk dari tabel produk SELECT

kode_produk, nama_produk FROM ms_produk;

Result Grid	Filter Rows:	Export:
	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

ms_produk 7 x

--Mengambil seluruh kolom dari tabel penjualan SELECT *

FROM ms_pelanggan;

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	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

ms_pelanggan 8

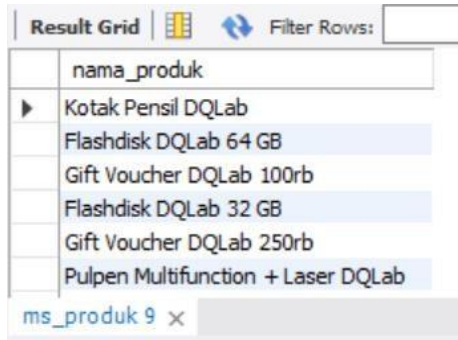
×

--PREFIXdanALIAS

--PREFIX,bagianobjekdatabaseyanghirarkinyalebihtinggi

--MenggunakanPREFIXnamatableuntukkolomnama_produkdaritableproduk SELECT

ms_produk.nama_produk FROM ms_produk;

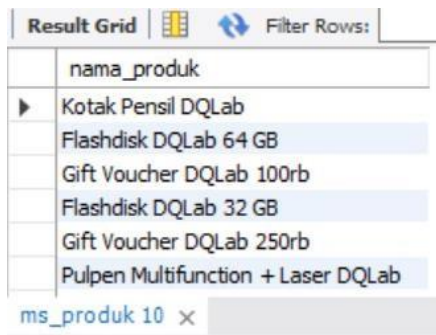


The screenshot shows a 'Result Grid' window with a 'Filter Rows' field. The table has one column, 'nama_produk', and contains six rows of product names. The first row is highlighted with a blue background. The table is titled 'ms_produk 9' with a close button.

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

--Menggunakannamadatabasebantablesebagaiprefixuntukkolomnama_produk SELECT

pti_mart.ms_produk.nama_produk FROM ms_produk;



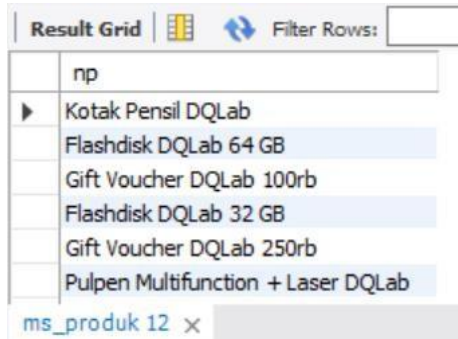
The screenshot shows a 'Result Grid' window with a 'Filter Rows' field. The table has one column, 'nama_produk', and contains six rows of product names. The first row is highlighted with a blue background. The table is titled 'ms_produk 10' with a close button.

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

--ALTAS,namasementarauntukobjekdatabase

--Mengambilsementarakolomnama_produkdenganALIAS SELECT

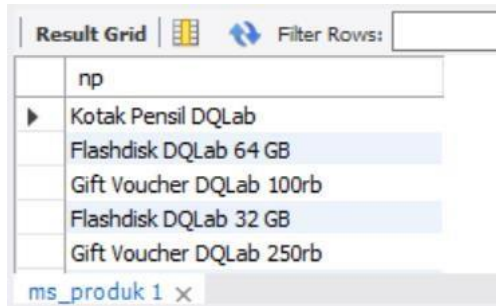
nama_produk AS np FROM ms_produk;



The screenshot shows a database query result grid. The first column is labeled 'np'. The data rows are: Kotak Pensil DQLab, Flashdisk DQLab 64 GB, Gift Voucher DQLab 100rb, Flashdisk DQLab 32 GB, Gift Voucher DQLab 250rb, and Pulpen Multifunction + Laser DQLab. The table name 'ms_produk 12' is visible at the bottom.

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

SELECTnama_produknpFROMms_produk;

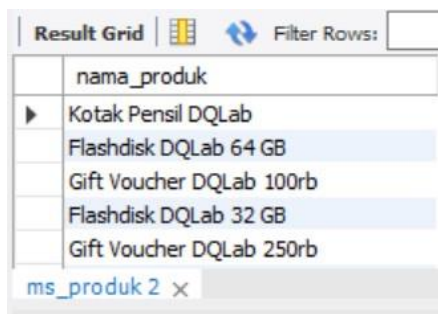


The screenshot shows a database query result grid. The first column is labeled 'np'. The data rows are: Kotak Pensil DQLab, Flashdisk DQLab 64 GB, Gift Voucher DQLab 100rb, Flashdisk DQLab 32 GB, and Gift Voucher DQLab 250rb. The table name 'ms_produk 1' is visible at the bottom.

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

-- Mengganti sementara table dengan ALTAS

SELECTnama_produkFROMms_produkASmsp;



The screenshot shows a database query result grid. The first column is labeled 'nama_produk'. The data rows are: Kotak Pensil DQLab, Flashdisk DQLab 64 GB, Gift Voucher DQLab 100rb, Flashdisk DQLab 32 GB, and Gift Voucher DQLab 250rb. The table name 'ms_produk 2' is visible at the bottom.

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

--KombinasikanPREFIXdanALIAS

--CASE 1

```
SELECT nama_pelanggan, alamat FROM mms_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 x			

--CASE 2

```
SELECT nama_produk, harga FROM mms_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 x		