

-- NAMA : AKHUL IJTIHAD

-- NIM : 23241025

-- Kelas : A

-- Modul : Modul 1 - SELECT Statmen, Prefix dan Alias

-- Membuat database baru

CREATE DATABASE PTI_mart;

-- Menggunakan database PTI-mart

USE PTI_mart;

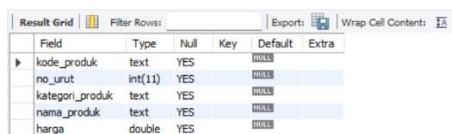
-- Melihat detail kolom dari tiap tabel

DESCRIBE ms_pelanggan_dqlab;



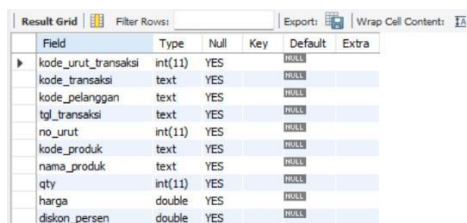
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
kode_pelanggan	text	YES		NULL	
no_urut	int(11)	YES		NULL	
nama_pelanggan	text	YES		NULL	
alamat	text	YES		NULL	

DESCRIBE ms_produk_dqlab;



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	

DESCRIBE ms_penjualan_dqlab;

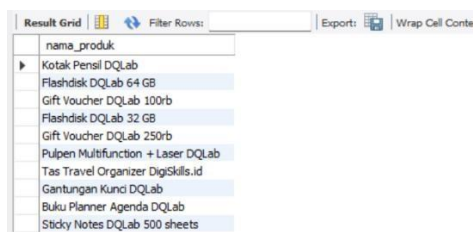


Field	Type	Null	Key	Default	Extra
kode_urut_transaksi	int(11)	YES		NULL	
kode_transaksi	text	YES		NULL	
kode_pelanggan	text	YES		NULL	
tgl_transaksi	text	YES		NULL	
no_urut	int(11)	YES		NULL	
kode_produk	text	YES		NULL	
nama_produk	text	YES		NULL	
qty	int(11)	YES		NULL	
harga	double	YES		NULL	
diskon_persen	double	YES		NULL	

-- SELECT statment

-- Mengambil satu kolom dalam tabel produk

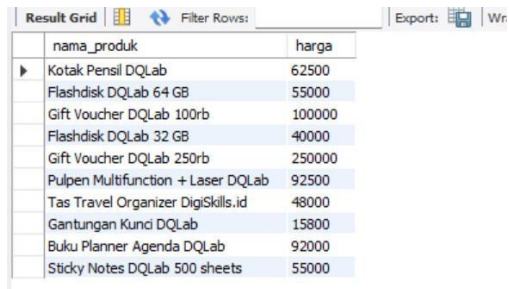
SELECT nama_produk FROM ms_produk_dqlab;



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
Gantungan Kunci DQLab
Buku Planner Agenda DQLab
Sticky Notes DQLab 500 sheets

-- Mengambil lebih dari satu kolom

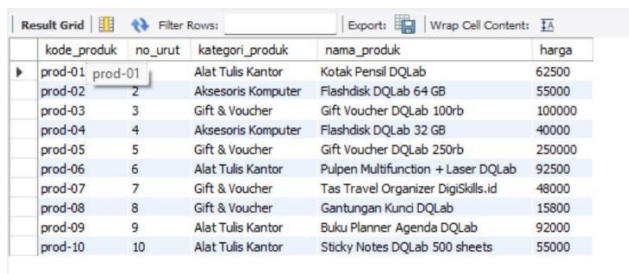
```
SELECT nama_produk, harga FROM ms_produk_dqlab;
```



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

-- Mengambil semua kolom pada tabel produk

```
SELECT * FROM ms_produk_dqlab;
```

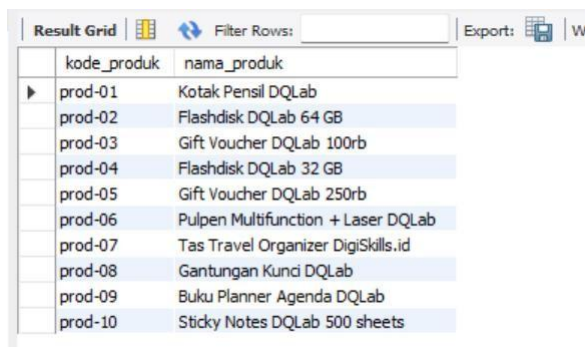


kode_produk	no_urut	kategori_produk	nama_produk	harga
prod-01	1	Alat Tulis Kantor	Kotak Pensil DQLab	62500
prod-02	2	Aksesoris Komputer	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
prod-03	3	Gift & Voucher	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
prod-04	4	Aksesoris Komputer	Flashdisk DQLab 32 GB	40000
prod-05	5	Gift & Voucher	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
prod-08	8	Gift & Voucher	Gantungan Kunci DQLab	15800
prod-09	9	Alat Tulis Kantor	Buku Planner Agenda DQLab	92000
prod-10	10	Alat Tulis Kantor	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

-- Latihan Mandiri

-- Mengambil kolom kode_produk, nama_produk dari ms_produk_dqlab

```
SELECT kode_produk, nama_produk FROM ms_produk_dqlab;
```



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
prod-08	Gantungan Kunci DQLab
prod-09	Buku Planner Agenda DQLab
prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets

-- Mengambil semua kolom tr_penjualan_dqlab

```
SELECT * FROM tr_penjualan_dqlab;
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:										
	kode_urut_transaksi	kode_transaksi	kode_pelanggan	tgl_transaksi	no_urut	kode_produk	nama_produk	qty	harga	diskon_persen
1		tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01	Kotak Pensil DQLab	5	62500	0
2		tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	2	prod-03	Flash disk DQLab 32 GB	1	100000	25
3		tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	3	prod-09	Buku Planner Agenda DQSquad	3	92000	0
4		tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	4	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	3	40000	0
5		tr-002	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	1	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	2	100000	0
6		tr-002	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	2	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4	55000	0
7		tr-002	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	3	prod-07	Tas Travel Organizer DQLab	1	48000	0
8		tr-003	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	1	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	2	55000	12.5
9		tr-004	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	1	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5	55000	0
10		tr-004	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	2	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	4	40000	0
11		tr-005	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	1	prod-09	Buku Planner Agenda DQSquad	3	92000	0
12		tr-005	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	2	prod-01	Kotak Pensil DQLab	1	62500	5
13		tr-005	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	3	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	2	40000	0
14		tr-006	dqlabcust02	2020-06-19 00:00:00	1	prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb	4	250000	0
15		tr-006	dqlabcust02	2020-06-19 00:00:00	2	prod-08	Gantungan Kunci DQLab	2	15800	0

-- Prefix dan alias

-- Prefix



-- Menggunakan PREFIX nama tabel pada kolom nama_produk dari tabel produk

```
SELECT ms_produk_dqlab.nama_produk FROM ms_produk_dqlab;
```

Result Grid		Filter Rows
	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	

-- Menggunakan prefix nama database dan tabel pada kolom nama_produk dari tabel produk

```
SELECT pti_mart.ms_produk_dqlab.nama_produk FROM ms_produk_dqlab;
```

Result Grid				Filter Rows:
	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			

-- Alias

-- Menggunakan alias pada kolom nama produk di tabel produk

-- Menggunakan AS

```
SELECT nama_produk AS np FROM ms_produk_dqlab;
```

Result Grid	Filter Rows:
np	
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	

-- tidak menggunakan

```
SELECT nama_produk np FROM ms_produk_dqlab;
```

Result Grid	Filter Rows:
np	
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	

-- Menggunakan alias pada tabel produk dan juga kolom

```
SELECT nama_produk AS np FROM ms_produk_dqlab AS msp;
```

Result Grid	Filter Rows:
np	
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	

-- Menggunakan alias untuk prefix

```
SELECT msp.nama_produk FROM ms_produk_dqlab AS msp;
```

Result Grid	Filter Rows:
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	

-- Ltihan

```
SELECT msp.nama_pelanggan, msp.alamat FROM ms_pelanggan_dqlab AS msp;
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
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	
Agus Cahyono		Vila Gunung Seribu, Blok F4 - No. 8	
Maria Sirait		Vila Bukit Sagitarius, Gang. Sawit No. 3	
Ir. Ita Nugraha		Vila Bukit Sagitarius, Gang Kelapa No. 6	
Djoko Wardoyo, Drs.		Vila Bukit Sagitarius, Blok A1 No. 1	

```
SELECT msp.nama_produk, msp.harga FROM ms_produk_dqlab AS msp;
```

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
Tas Travel Organizer DigiSkills.id		48000
Gantungan Kunci DQLab		15800
Buku Planner Agenda DQLab		92000
Sticky Notes DQLab 500 sheets		55000