

**TUGAS**  
**ADMINISSTRASI BASIS DATA**



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

Disusun Oleh:  
Rizanwim Takawa osakyar ( 23311155)

**PRODI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS SAIS TEKNIK DAN TERAPAN**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA**

**2025**

-- NAMA : Rzanwim

-- NIM : 23241029

-- 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;



The screenshot shows a SQL query result grid for the table ms\_pelanggan\_dqlab. The grid has columns: Field, Type, Null, Key, Default, and Extra. The data is as follows:

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	

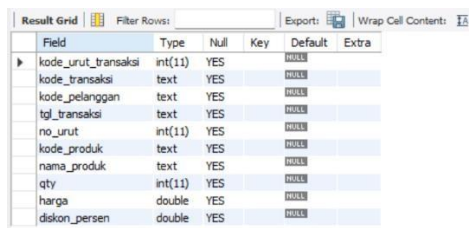
DESCRIBE ms\_produk\_dqlab;



The screenshot shows a SQL query result grid for the table ms\_produk\_dqlab. The grid has columns: Field, Type, Null, Key, Default, and Extra. The data is as follows:

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;



The screenshot shows a SQL query result grid for the table ms\_penjualan\_dqlab. The grid has columns: Field, Type, Null, Key, Default, and Extra. The data is 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	
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 DigiSkills.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	Aksesori Komputer	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
prod-03	3	Gift & Voucher	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
prod-04	4	Aksesori 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 ptm.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	