

**TUGAS**  
**(Admintrasi Basis Data)**

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

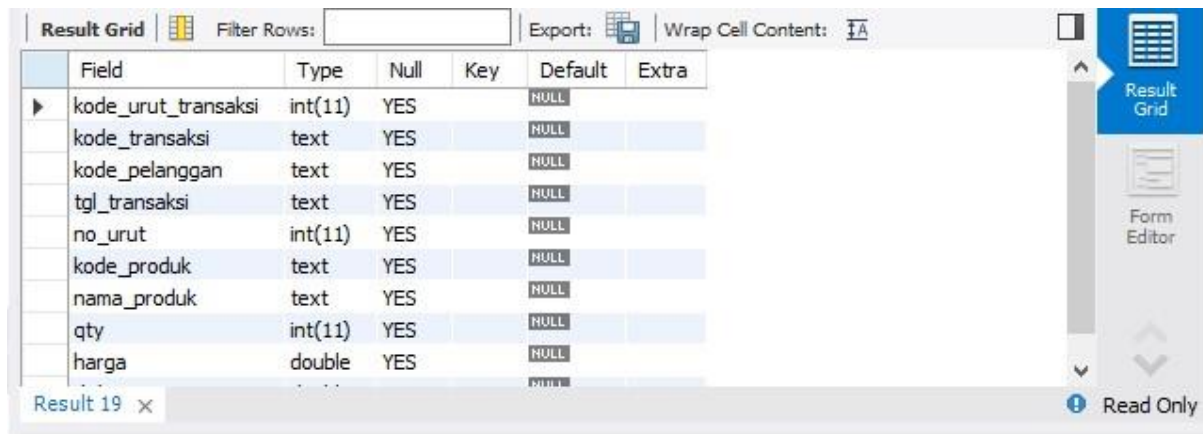


Disusun Oleh:  
**AGUS SETIAWAN**  
**NIM : (23241016)**  
**KELAS A**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN TERAPAN**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM**  
**TAHUN 2025**

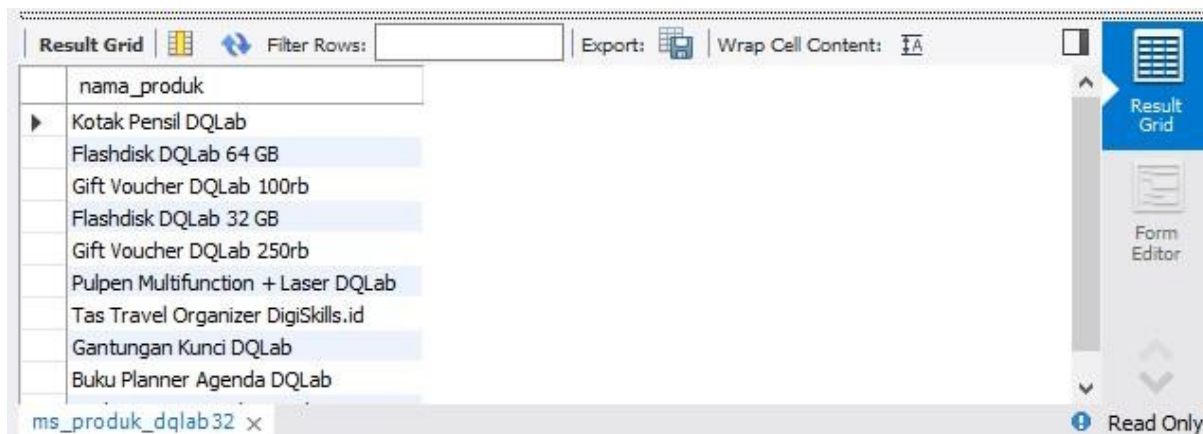
-- select statement

-- mengambil satu kolom dalam tabel produk



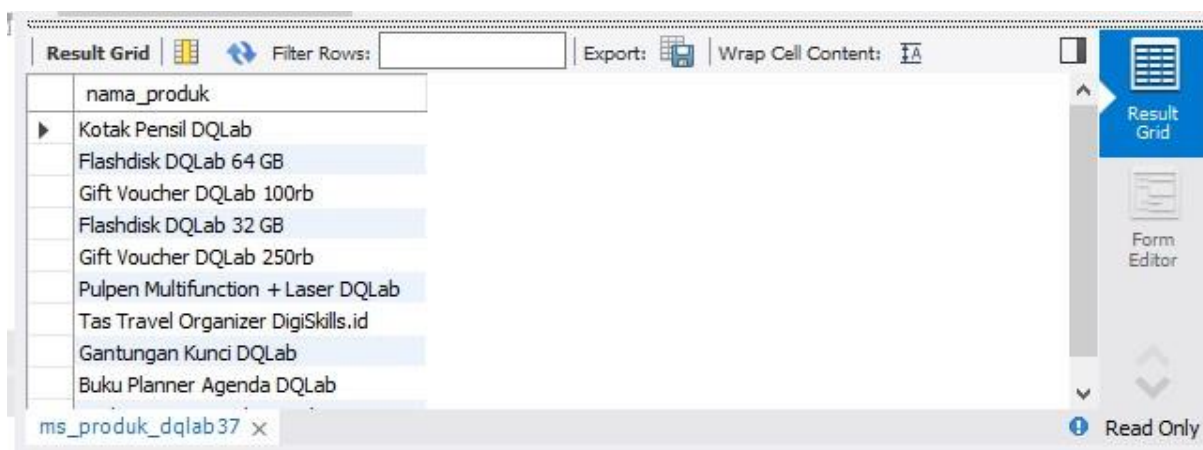
Field	Type	Null	Key	Default	Extra			
kode_urut_transaksi	int(11)	YES		NULL				
kode_transaksi	text	YES		NULL				
kode_pelanggan	text	YES		NULL				
tgl_transaksi	text	YES		NULL				
no_urut	int(11)	YES		NULL				
kode_produk	text	YES		NULL				
nama_produk	text	YES		NULL				
qty	int(11)	YES		NULL				
harga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

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

-- mengambil lebih dari satu kolom dalam tabel produk



nama_produk	harga
Kotak Pensil DQLab	10000
Flashdisk DQLab 64 GB	150000
Gift Voucher DQLab 100rb	100000
Flashdisk DQLab 32 GB	75000
Gift Voucher DQLab 250rb	250000
Pulpen Multifunction + Laser DQLab	120000
Tas Travel Organizer DigiSkills.id	80000
Gantungan Kunci DQLab	15000
Buku Planner Agenda DQLab	30000

SELECT nama\_produk, harga FROM ms\_produk\_dqlab;

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	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

ms\_produk\_dqlab38 x

Read Only

-- mengambil semua kolom dalam tabel produk

SELECT \* FROM ms\_produk\_dqlab;

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
	prod-08	8	Gift & Voucher	Gantungan Kunci DQLab	15800
	prod-09	9	Alat Tulis Kantor	Buku Planner Agenda DQLab	92000

ms\_produk\_dqlab45 x

Read Only

-- select kolom kodew produk & nama produk dari ms produk

SELECT kode\_produk, nama\_produk FROM ms\_produk\_dqlab;

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	kode_produk	nama_produk
	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

ms\_produk\_dqlab52 x

Read Only

-- select semua kolom dari tr penjualan

```
SELECT * FROM tr_penjualan_dqlab;
```

The image shows two screenshots of a database application interface. The top screenshot displays the first 8 rows of the query results, and the bottom screenshot displays rows 8 through 15. The interface includes a 'Result Grid' tab, a 'Filter Rows' input field, an 'Export' button, and a 'Wrap Cell Content' checkbox. The data is presented in a table with the following columns: kode\_urut\_transaksi, kode\_transaksi, kode\_pelanggan, tgl\_transaksi, no\_urut, and kode\_produk.

kode_urut_transaksi	kode_transaksi	kode_pelanggan	tgl_transaksi	no_urut	kode_produk
1	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	1	prod-01
2	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	2	prod-03
3	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	3	prod-09
4	tr-001	dqlabcust07	2020-05-01 00:00:00	4	prod-04
5	tr-002	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	1	prod-03
6	tr-002	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	2	prod-10
7	tr-002	dqlabcust00	2020-05-01 00:00:00	3	prod-07
8	tr-003	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	1	prod-02
9	tr-004	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	1	prod-10
10	tr-004	dqlabcust03	2020-05-03 00:00:00	2	prod-04
11	tr-005	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	1	prod-09
12	tr-005	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	2	prod-01
13	tr-005	dqlabcust00	2020-06-12 00:00:00	3	prod-04
14	tr-006	dqlabcust02	2020-06-19 00:00:00	1	prod-05
15	tr-006	dqlabcust02	2020-06-19 00:00:00	2	prod-08

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

-- menggunakan trafik nama database dan tabel pada kolom nama produk dari tabel produk

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

-- alias

-- menggunakan nama alias dengan as

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

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

-- menggunakan alias pada tabel produk dan juga kolom

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

-- menggunakan alias untuk trafik



SELECT msp.nama\_produk FROM ms\_produk\_dqlab as msp;

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

-- Case 1

SELECT nama\_pelanggan as nmp, alamat as alt FROM ms\_pelanggan\_dqlab as msp;lg;

nmp	alt
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

-- Case 2

SELECT nama\_produk as nmpk, harga as hrg FROM ms\_produk\_dqlab as msp;

nmpk	hrg
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