

TUGAS

(Admintrasi Basis Data) Dosen

Pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Disusun Oleh:

Muhammad Firmansyah

NIM : (23241024)

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

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	
kode_produk	text	YES		NULL	
nama_produk	text	YES		NULL	
qty	int(11)	YES		NULL	
harga	double	YES		NULL	

Result 19 x

Read Only

SELECT nama_produk FROM ms_produk_dqlab;

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

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

ms_produk_dqlab32 x

Read Only

-- mengambil lebih dari satu kolom dalam tabel produk

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

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

ms_produk_dqlab37 x

Read Only

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;

	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

	kode_urut_transaksi	kode_transaksi	kode_pelanggan	tgl_transaksi	no_urut	kode_produk
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;
```

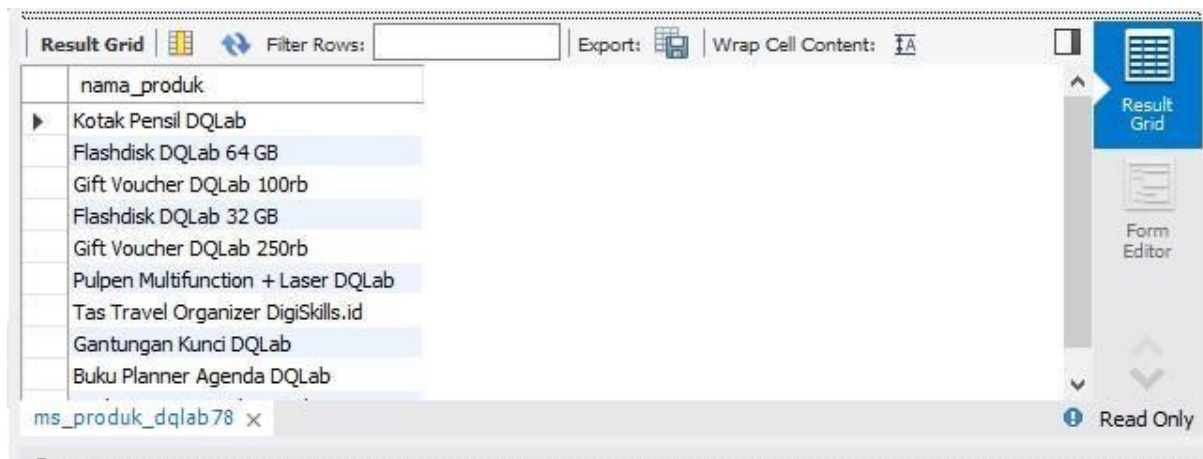
```
-- menggunakan alias pada tabel produk dan juga kolom
```

```
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

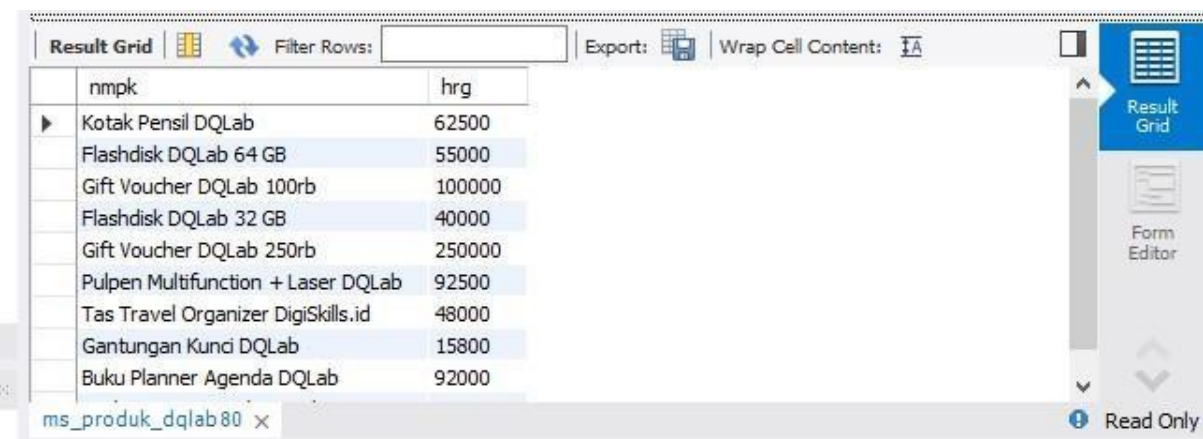
```
SELECT nama_pelanggan as nmp, alamat as alt FROM ms_pelanggan_dqlab as msplg;
```



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