

TUGAS

MODUL 1 SELECT STATEMENT

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

Basis Data

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:

NAMA : JELDAH TALIA SALSABILAH

NIM : (23241079)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI

DAN TERAPAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

TAHUN 2024/2025

PRAKTEK 1

```
9      -- SELECT statement
10     -- Praktek 1
11     -- Ambil kolom nama produk dari tabel produk
12 •    select nama_produk from ms_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
Sticky Notes DQLab 500 sheets

ms_produk 1 x

PENJELASAN : Mengambil satu kolom yaitu nama_produk dari tabel ms_produk.

PRAKTEK 2:

```
14     -- Praktek 2
15     -- Ambil kolom nama produk dan harga dari tabel produk
16 •    select nama_produk, harga from ms_produk;
```

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
Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

ms_produk 2 x

PENJELASAN : Mengambil dua kolom: nama_produk dan harga dari tabel ms_produk.

PRAKTEK 3:

```
18 -- Praktek 3
19 -- Ambil semua kolom dari tabel produk
20 • 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
	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

ms_produk 3 x

PENJELASAN : Mengambil semua kolom dari tabel ms_produk. Tanda * berarti semua kolom.

PRAKTEK 4:

```
26 -- Prefix dan Alias
27 -- PREFIX (Mempermudah menemukan file yang diinginkan walau filenya sama)
28 -- Praktek 4
29 -- Ambil nama produk dari tabel produk dan gunakan tabel sebagai prefix
30 • select ms_produk.nama_produk from ms_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
	Sticky Notes DQLab 500 sheets

ms_produk 4 x

PENJELASAN : Mengambil kolom kode_produk dan nama_produk dari tabel ms_produk.
Mengambil semua kolom dari tabel tr_penjualan.

PRAKTEK 5

```
32 -- Praktek 5
33 -- Ambil nama produk dari tabel produk, gunakan tabel dan database sebagai prefix
34 • select pti_mart.ms_produk.nama_produk from ms_produk;
35
```

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
Sticky Notes DQLab 500 sheets

ms_produk 5 x

PENJELASAN : Menggunakan prefix nama tabel (ms_produk) sebelum nama kolom, untuk memperjelas asal kolom.

PRAKTEK 6

```
37 -- Praktek 6
38 • select nama_produk as pd from ms_produk;
39 -- Tanpa 'as'
40 • select nama_produk pd from ms_produk;
```

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

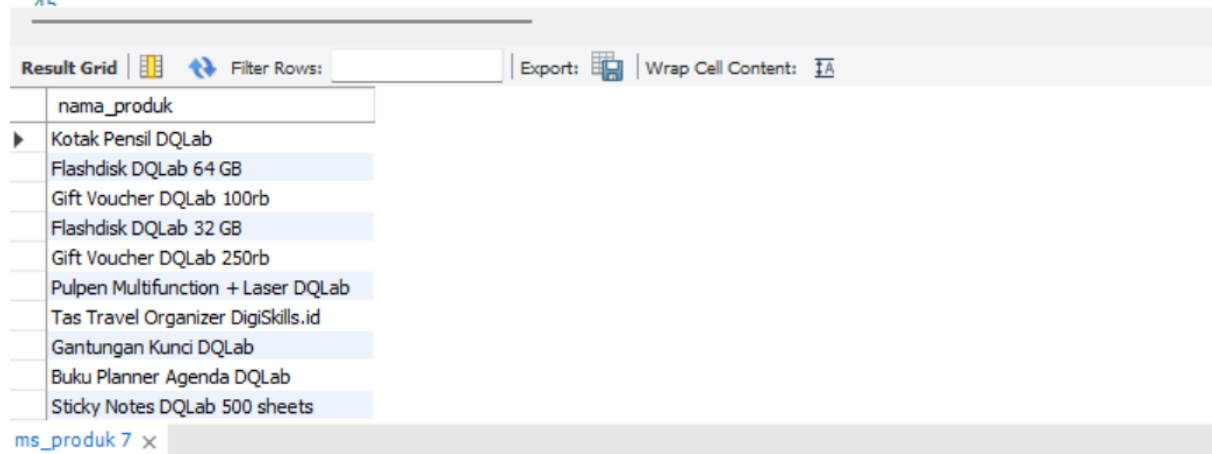
pd
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab
Tas Travel Organizer DigiSkills.id
Gantungan Kunci DQLab
Buku Planner Agenda DQLab
Sticky Notes DQLab 500 sheets

ms_produk 6 x

PENJELASAN : Memberi alias tabel ms_produk menjadi pd, tapi belum digunakan dalam kolom.

PRAKTEK 7

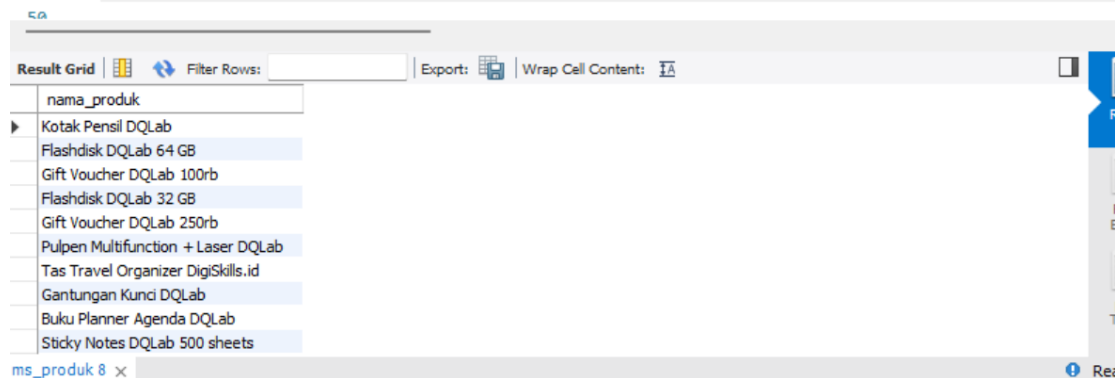
```
42 -- Praktek 7
43 -- Ambil nama produk dari tabel produk kemudian alias kan tabel produk dengan pd
44 • select nama_produk from ms_produk as pd;
45
```



PENJELASAN: Memberi alias tabel ms_produk menjadi pd, tapi belum digunakan dalam kolom

PRAKTEK 8

```
46 -- Praktek 8
47 -- Menggunakan Prefix dan Alias secara bersamaan
48 -- Ambil nama produk dari tabel produk, alias kan tabel produk dengan pd, dan jadi prefix untuk kolom
49 • select pd.nama_produk from ms_produk as pd;
50
```



PENJELASAN : Memberi alias tabel ms_produk menjadi pd, tapi belum digunakan dalam kolom