

TUGAS

MODUL 1 SELECT STATEMENT

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

ADM BASIS DATA

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:

NAMA : WIWIN ARNINGSIH

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:

Query ini digunakan untuk menampilkan hanya kolom nama_produk dari tabel ms_produk. Biasanya digunakan saat kita hanya ingin melihat nama-nama produk saja tanpa informasi lain.

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:

Digunakan untuk menampilkan dua kolom, yaitu nama_produk dan harga. Ini sering dilakukan untuk melihat produk apa saja dan harga masing-masing.

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: [IA](#)

	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:

Query ini mengambil semua kolom dari tabel ms_produk. Sangat berguna saat kita ingin melihat seluruh isi tabel secara lengkap, termasuk semua informasi produk.

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: [IA](#)

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

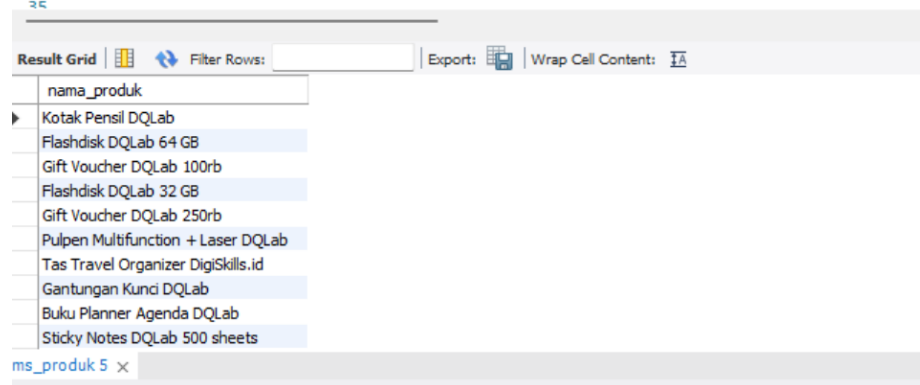
ms_produk 4 x

PENJELASAN:

Menampilkan nama_produk dengan menambahkan prefix nama tabel (ms_produk.). Ini berguna saat query melibatkan lebih dari satu tabel, supaya tidak membingungkan jika ada nama kolom yang sama.

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
```

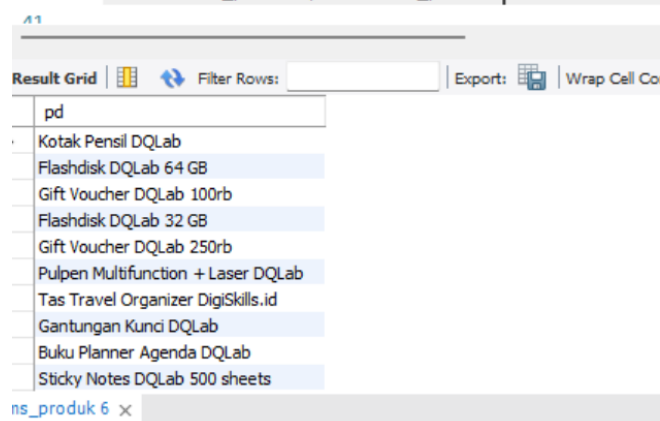


PENJELASAN:

Sama seperti Praktek 4, tapi menggunakan prefix lengkap: nama_database.nama_tabel.nama_kolom. Biasanya digunakan saat kita mengakses tabel dari database lain, atau untuk memastikan kita menggunakan database yang benar.

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;
41
```

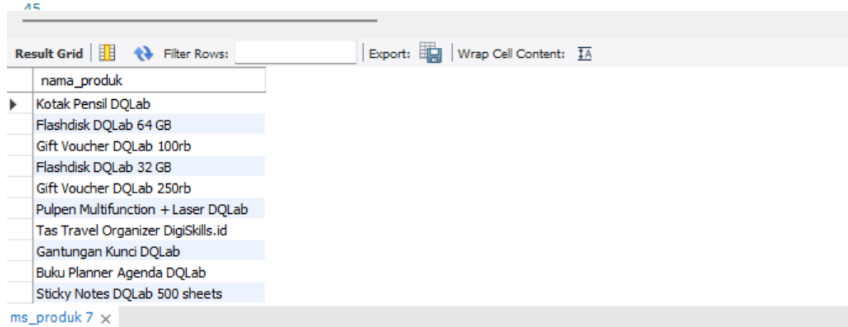


PENJELASAN:

Ini memberi alias (nama samaran) pada kolom nama_produk, misalnya pd. Alias ini akan muncul sebagai judul kolom di hasil query. Alias bisa ditulis pakai AS atau tanpa AS.

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;
```



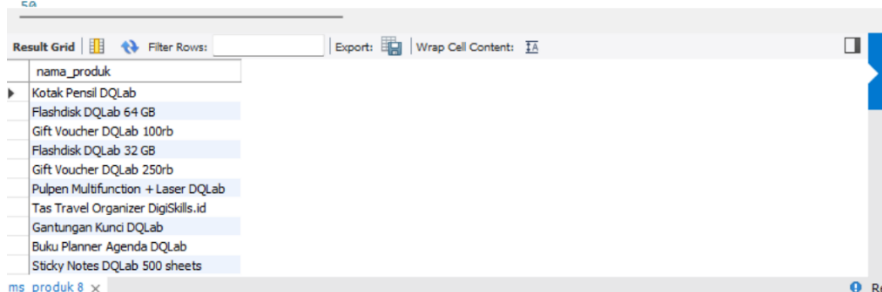
nama_produk
Kotak Pensil DQLab
Flashdisk DQLab 64 GB
Gift Voucher DQLab 100rb
Flashdisk DQLab 32 GB
Gift Voucher DQLab 250rb
Pulpen Multifunction + Laser DQLab
Tas Travel Organizer DigiSkills.id
Gantungan Kunci DQLab
Buku Planner Agenda DQLab
Sticky Notes DQLab 500 sheets

PENJELASAN:

Memberi alias pd pada tabel ms_produk, tapi belum digunakan pada kolom. Langkah awal untuk menyederhanakan nama tabel, terutama saat kita gabungkan beberapa tabel nanti.

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;
```



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

PENJELASAN:

Mengambil nama_produk dari tabel ms_produk yang sudah diberi alias pd. Gabungan antara alias tabel dan prefix kolom, ini sangat umum digunakan saat join antar tabel agar kode lebih singkat dan mudah dibaca.

