

TUGAS

MODUL 1 SELECT STATEMENT

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

ADM BASIS DATA

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:

NAMA : NIDAUH HASANAH

NIM : (23241113)

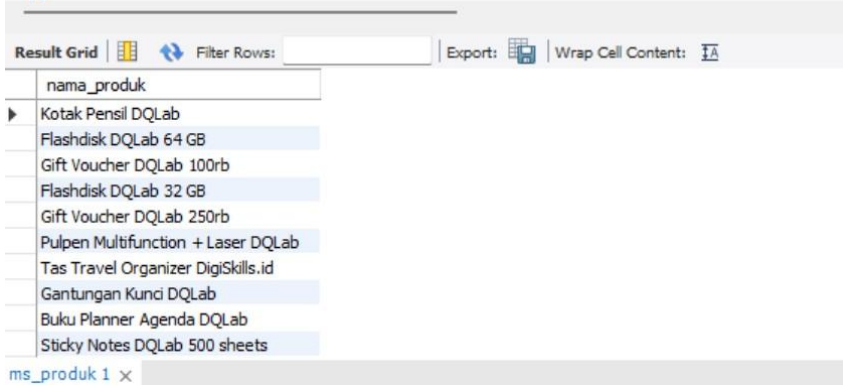
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI

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;
```



The screenshot shows a database interface with a query editor at the top and a result grid below. The query is `select nama_produk from ms_produk;`. The result grid displays a single column named `nama_produk` with 12 rows of product names. The interface includes a 'Filter Rows' field, an 'Export' button, and a 'Wrap Cell Content' checkbox.

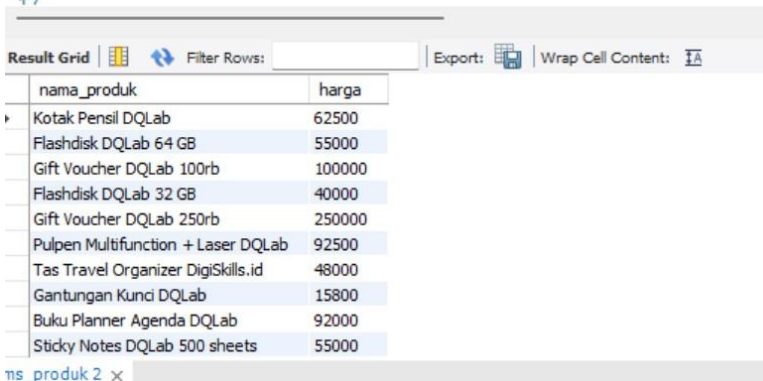
| nama_produk |
|------------------------------------|
| Kotak Pensil DQLab |
| Flashdisk DQLab 64 GB |
| Gift Voucher DQLab 100rb |
| Flashdisk DQLab 32 GB |
| Gift Voucher DQLab 250rb |
| Pulpen Multifunction + Laser DQLab |
| Tas Travel Organizer DigiSkills.id |
| Gantungan Kunci DQLab |
| Buku Planner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

PENJELASAN:

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;
```



The screenshot shows a database interface with a query editor at the top and a result grid below. The query is `select nama_produk, harga from ms_produk;`. The result grid displays two columns: `nama_produk` and `harga`, with 12 rows of product names and their corresponding prices. The interface includes a 'Filter Rows' field, an 'Export' button, and a 'Wrap Cell Content' checkbox.

| 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 |

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;
21
```

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:

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;
31

```

| 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

```

| | | | |
|------------------------------------|--------------|---------|--------------------|
| 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:

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

```

| | | | |
|------------------------------------|--------------|---------|--------------|
| 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:

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;

```

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 7 x

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;

```

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 8 x

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.

