

ADMINISTRASI BASIS DATA

“Modul 3”

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



Disusun Oleh:

PUTRA RAMADHAN(NIM 23241091)

PRODI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN

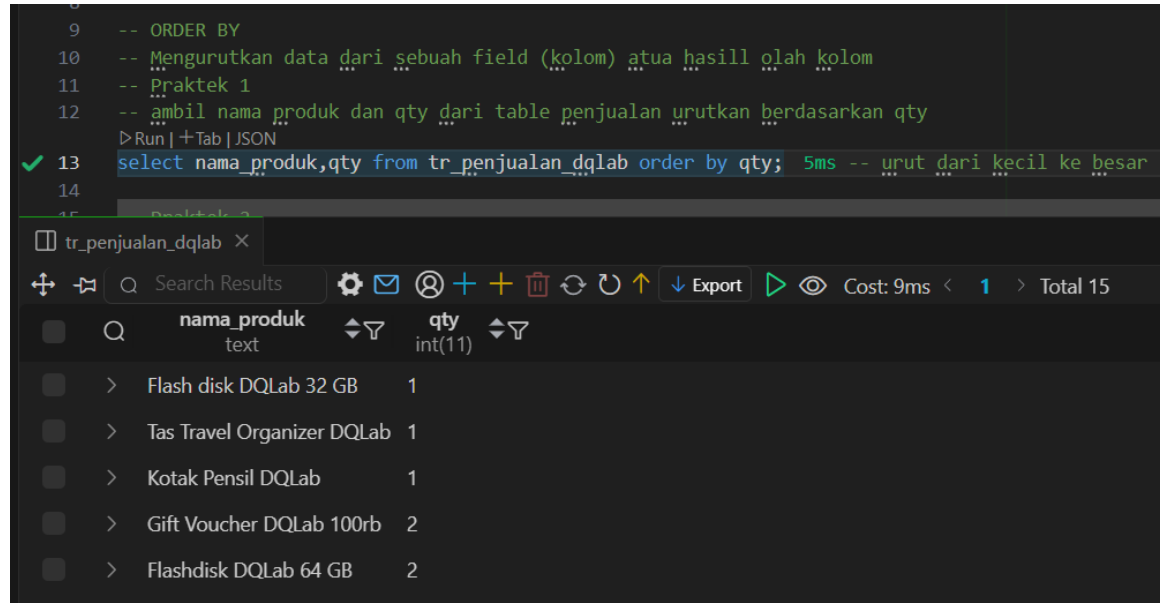
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

2025/2026

Praktek 1:

Penjelasan: Menampilkan kolom `nama_produk` dan `qty` dari tabel penjualan. Hasil ditampilkan **urut dari qty terkecil ke terbesar**.

```
9  -- ORDER BY
10 -- Mengurutkan data dari sebuah field (kolom) atau hasil olah kolom
11 -- Praktek 1
12 -- ambil nama produk dan qty dari table penjualan urutkan berdasarkan qty
13 select nama_produk, qty from tr_penjualan_dqlab order by qty; 5ms -- urut dari kecil ke besar
14
```

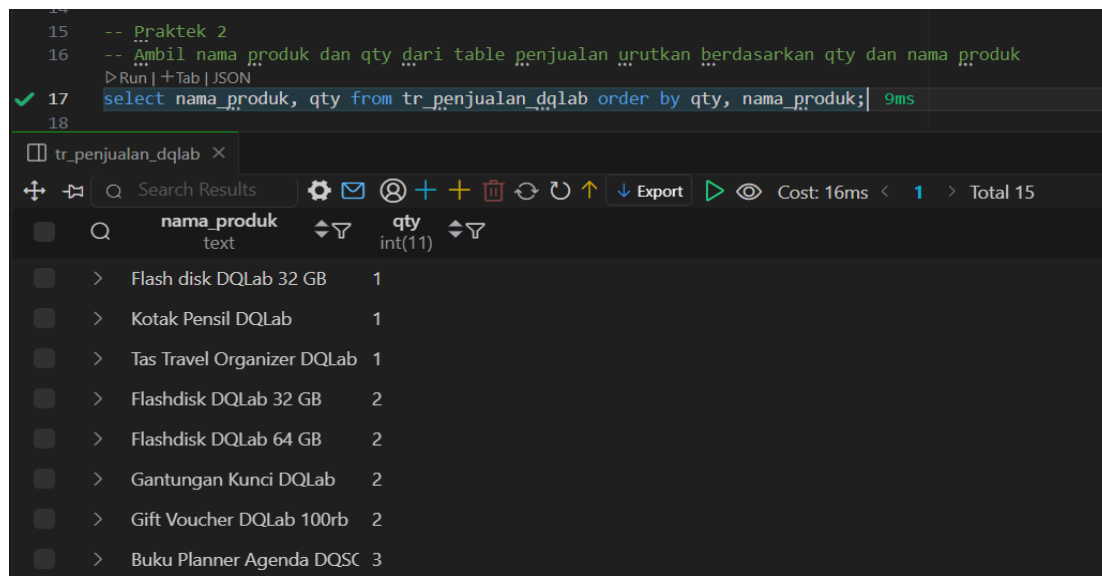


nama_produk	qty
Flash disk DQLab 32 GB	1
Tas Travel Organizer DQLab	1
Kotak Pensil DQLab	1
Gift Voucher DQLab 100rb	2
Flashdisk DQLab 64 GB	2

Praktek 2:

Penjelasan: Sama seperti praktik 1, tapi jika `qty` sama, maka data akan diurutkan berdasarkan `nama_produk` sebagai pengurutan kedua.

```
15 -- Praktek 2
16 -- Ambil nama produk dan qty dari table penjualan urutkan berdasarkan qty dan nama produk
17 select nama_produk, qty from tr_penjualan_dqlab order by qty, nama_produk; 9ms
18
```

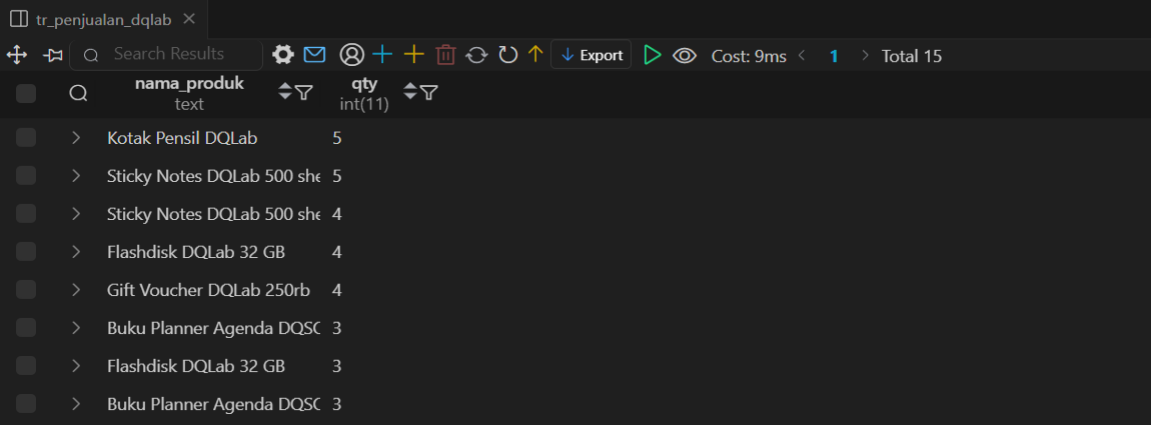


nama_produk	qty
Flash disk DQLab 32 GB	1
Kotak Pensil DQLab	1
Tas Travel Organizer DQLab	1
Flashdisk DQLab 32 GB	2
Flashdisk DQLab 64 GB	2
Gantungan Kunci DQLab	2
Gift Voucher DQLab 100rb	2
Buku Planner Agenda DQSC	3

Praktek 3:

Penjelasan: Menampilkan nama produk dan qty. Data diurutkan dari **qty terbesar ke terkecil**.

```
30
31 -- ASC (DEFAULT/TIDAK WAJIB)(mengurutkan kecil ke besar), DESC (WAJIB DITULIS)(mengurutkan dari besar ke kecil)
32 -- Praktek 3
33 select nama_produk,qty from tr_penjualan_dqlab order by qty desc; 3ms
34
```



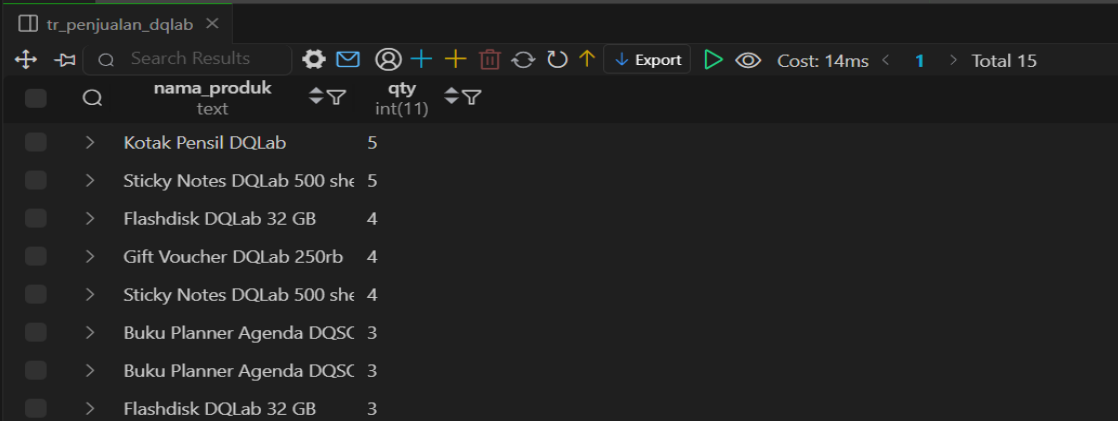
The screenshot shows a database query result for the table `tr_penjualan_dqlab`. The query is `select nama_produk,qty from tr_penjualan_dqlab order by qty desc;`. The results are displayed in a table with two columns: `nama_produk` (text) and `qty` (int(11)). The data is sorted by quantity in descending order.

nama_produk	qty
Kotak Pensil DQLab	5
Sticky Notes DQLab 500 sh	5
Sticky Notes DQLab 500 sh	4
Flashdisk DQLab 32 GB	4
Gift Voucher DQLab 250rb	4
Buku Planner Agenda DQSC	3
Flashdisk DQLab 32 GB	3
Buku Planner Agenda DQSC	3

Praktek 4:

Penjelasan: Urutan utama berdasarkan qty secara menurun (DESC), dan jika sama, nama_produk diurutkan naik (ASC).

```
34
35 -- Praktek 4
36 -- Ambil nama produk, qty dari tr_penjualan urut dengan desc dan asc
37 select nama_produk,qty from tr_penjualan_dqlab order by qty desc, nama_produk asc; 11ms
38
```



The screenshot shows a database query result for the table `tr_penjualan_dqlab`. The query is `select nama_produk,qty from tr_penjualan_dqlab order by qty desc, nama_produk asc;`. The results are displayed in a table with two columns: `nama_produk` (text) and `qty` (int(11)). The data is sorted by quantity in descending order, and then by product name in ascending order.

nama_produk	qty
Kotak Pensil DQLab	5
Sticky Notes DQLab 500 sh	5
Flashdisk DQLab 32 GB	4
Gift Voucher DQLab 250rb	4
Sticky Notes DQLab 500 sh	4
Buku Planner Agenda DQSC	3
Buku Planner Agenda DQSC	3
Flashdisk DQLab 32 GB	3

Praktek 5:

Penjelasan: Menampilkan produk, qty, harga, dan hasil perkalian $qty * harga$ sebagai total. Hasil diurutkan berdasarkan total **dari besar ke kecil**.

```
49 -- Praktik 5
50 -- Menggunakan order by dari hasil perhitungan kolom
51 -- Ambil nama produk, qty, harga dan perkalian qty*harga, urut berdasarkan qty*harga/total
    > Run | +Tab | JSON
✓ 52 select nama_produk, qty, harga, qty*harga as total from tr_penjualan_dqlab order by total desc; 4ms
53
```

tr_penjualan_dqlab ×				
Search Results				
	nama_produk text	qty int(11)	harga double	total
>	Gift Voucher DQLab 250rb	4	250000	1000000
>	Kotak Pensil DQLab	5	62500	312500
>	Buku Planner Agenda DQSC	3	92000	276000
>	Buku Planner Agenda DQSC	3	92000	276000
>	Sticky Notes DQLab 500 sh€	5	55000	275000
>	Sticky Notes DQLab 500 sh€	4	55000	220000
>	Gift Voucher DQLab 100rb	2	100000	200000
>	Flashdisk DQLab 32 GB	4	40000	160000