

ADMINISTRASI BASIS DATA

“Modul 3”

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



Disusun Oleh:

MUHAMMAD AZHARI ZULFIANSYAH (NIM 23241098)

PRODI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

2025/2026

Praktek 1:

```
-- Praktek 1
-- ambil nama produk dan qty dari table penjualan urutkan berdasarkan qty
select nama_produk,qty from tr_penjualan_dqlab order by qty; --urut dari kecil ke besar
```

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

Hasil:

	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
	Flashdisk DQLab 32 GB	2
	Gantungan Kunci DQLab	2
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Flashdisk DQLab 32 GB	3
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3

Praktek 2:

```
-- Praktek 2
-- Ambil nama produk dan qty dari table penjualan urutkan berdasarkan qty dan nama produk
select nama_produk, qty from tr_penjualan_dqlab order by qty, nama_produk;
```

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

Hasil:

	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 DQSQuad	3
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Flashdisk DQLab 32 GB	3

Praktek 3:

```
-- Praktek 3
select nama_produk,qty from tr_penjualan_dqlab order by qty desc;
```

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

Hasil:

	nama_produk	qty
►	Kotak Pensil DQLab	5
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4
	Flashdisk DQLab 32 GB	4
	Gift Voucher DQLab 250rb	4
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Flashdisk DQLab 32 GB	3
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Gift Voucher DQLab 100rb	2
	Flashdisk DQLab 64 GB	2
	Flashdisk DQLab 32 GB	2

Praktek 4:

```
-- Praktek 4
-- Ambil nama produk, qty dari tr penjualan urut dengan desc dan asc
select nama_produk,qty from tr_penjualan_dqlab order by qty desc, nama_produk asc;
```

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

Hasil:

	nama_produk	qty
►	Kotak Pensil DQLab	5
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5
	Flashdisk DQLab 32 GB	4
	Gift Voucher DQLab 250rb	4
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Flashdisk DQLab 32 GB	3
	Flashdisk DQLab 32 GB	2
	Flashdisk DQLab 64 GB	2

Praktek 5:

```
-- Praktik 5
-- Menggunakan order by dari hasil perhitungan kolom
-- Ambil nama produk, qty, harga dan perkalian qty*harga,urut berdasarkan qty*harga/total
select nama_produk, qty, harga, qty*harga as total from tr_penjualan_dqlab order by total desc;
```

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

Hasil:

	nama_produk	qty	harga	total
►	Gift Voucher DQLab 250rb	4	250000	1000000
	Kotak Pensil DQLab	5	62500	312500
	Buku Planner Agenda DQSquad	3	92000	276000
	Buku Planner Agenda DQSquad	3	92000	276000
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	5	55000	275000
	Sticky Notes DQLab 500 sheets	4	55000	220000
	Gift Voucher DQLab 100rb	2	100000	200000
	Flashdisk DQLab 32 GB	4	40000	160000
	Flashdisk DQLab 32 GB	3	40000	120000
	Flashdisk DQLab 64 GB	2	55000	110000
	Flash disk DQLab 32 GB	1	100000	100000