ADMINISTRASI BASIS DATA

"Modul 3"

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



Disusun Oleh:

ZAINUL HAQQI MR (NIM 23241115)

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:

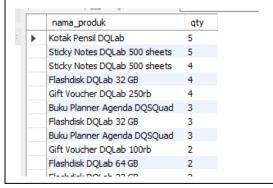
	nama_produk	qty
•	Flash disk DQLab 32 GB	1
	Kotak Pensil DQLab	1
	Tas Travel Organizer DQLab	1
	Flashdisk DQLab 32 GB	2
	Flashdisk DQLab 64 GB	2
	Gantungan Kunci DQLab	2
	Gift Voucher DQLab 100rb	2
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Buku Planner Agenda DQSQuad	3
	Flashdisk DQLab 32 GB	3

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:

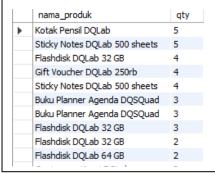


Praktek 4:

```
-- 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:



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
١	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
	Elach dialy DOLAH 22 CB	4	100000	100000