

**MODUL 5**  
**ADMINISTRASI BASIS DATA**



Acc  
6/12/24

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

Disusun Oleh:

Admira Sabtatil Yadaini

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA**

**TAHUN AJARAN 2024/2025**

1.

```

8  -- SOAL 1
9  -- Tampilkan hanya 5 produk yang memiliki pendapatan (Revenue) penjualan terbanyak
10 • SELECT nama_produk, SUM(qty * (harga - (diskon_persen / 100) * harga)) AS revenue
11 FROM tr_penjualan_dqlab
12 GROUP BY nama_produk
13 ORDER BY revenue DESC
14 LIMIT 5;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

nama_produk	revenue
Gift Voucher DQLab 250rb	1000000
Buku Planner Agenda DQSQuad	552000
Sticky Notes DQLab 500 sheets	495000
Kotak Pensil DQLab	371875
Flashdisk DQLab 32 GB	360000

2.

```

-- SOAL 2
-- Tampilkan hanya 3 kategori produk, dan total pendapatan (Revenue) yang berstatus Target Achived dengan ketentuan
-- Jika revenue >= 900000 = Target achieved
-- Jika revenue < 900000 = Less Performance
-- Jika tidak keduanya = 900000 = Follow Up
-- Pakai CASE dan JOIN

```

```

23 • SELECT p.kategori_produk, SUM(t.qty * (t.harga - (t.diskon_persen/100) * t.harga)) AS revenue,
24 CASE
25 WHEN SUM(t.qty * (t.harga - (t.diskon_persen/100) * t.harga)) >= 900000 THEN 'Target Achieved'
26 WHEN SUM(t.qty * (t.harga - (t.diskon_persen/100) * t.harga)) < 900000 THEN 'Less Performance'
27 ELSE 'Follow Up'
28 END AS remark
29 FROM tr_penjualan_dqlab AS t
30 JOIN ms_produk_dqlab p ON t.kode_produk = p.kode_produk
31 GROUP BY p.kategori_produk
32 HAVING remark = 'Target Achieved'
33 ORDER BY revenue DESC
34 LIMIT 3;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

kategori_produk	revenue	remark
Alat Tulis Kantor	1418875	Target Achieved
Gift & Voucher	1354600	Target Achieved

3.

```

36 -- No 3
37 -- Jika hari ini adalah tanggal 30 Juni 2020, maka berikan informasi 3 nama produk
38 -- yang paling lama tidak dibeli oleh pelanggan (dalam hari) wajib menggunakan JOIN
39 • SELECT mpd.nama_produk, DATEDIFF('2020-06-30', IFNULL(MAX(tp.tgl_transaksi), '2020-06-30')) AS hari_tidak_dibeli
40 FROM ms_produk_dqlab AS mpd
41 LEFT JOIN tr_penjualan_dqlab AS tp ON mpd.kode_produk = tp.kode_produk
42 GROUP BY mpd.nama_produk
43 ORDER BY hari_tidak_dibeli DESC
44 LIMIT 3;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

nama_produk	hari_tidak_dibeli
Gift Voucher DQLab 100rb	60
Tas Travel Organizer DigSkills.id	60
Flashdisk DQLab 64 GB	58