

UAS ADMINISTRASI BASIS DATA

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



Alle
6/7 124

Disusun oleh:

NAMA: Asrihumairah

NIM: 22241055

KELAS: PTI B

PROGRAM STUDI SI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA

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 |