

PROJECT UJIAN AKHIR SEMESTER
ADMINISTRASI BASIS DATA



Ael
6/7/24

NAMA : GINA SONIA

NIM : 22241065

KELAS : PTI-B

PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA
2024/2025

1. Tampilkan 5 produk yang memiliki pendapatan penjualan terbanyak

```

6 • SELECT nama_produk, SUM(qty * (harga - (diskon_persen / 100) * harga)) AS revenue
7 FROM tr_penjualan_dqlab
8 GROUP BY nama_produk
9 ORDER BY revenue DESC
10 LIMIT 5;
11

```

| 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. Tampilkan hanya 3 katagori produk, dan total pendapatan(revenue) yang berstatus target achived dengan ketentuan:

-- jika revenue ≥ 900000 = target achived

-- jika revenue < 900000 = Less Perfomence

-- jika tidak keduanya = follow update

-- pakai case dan join

```

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

```

| Result Grid | | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows: |
|---------------------|---------|-----------------|---------|--------------------|-------------|
| kategori_produk | revenue | remark | | | |
| ▶ Alat Tulis Kantor | 1421995 | Target Achieved | | | |
| Gift & Voucher | 1379575 | Target Achieved | | | |

3. Jika hari ini adalah tanggal 30 Juni 2020, maka berikan informasi 3 nama produk yang paling lama tidak dibeli oleh pelanggan (dalam hari) wajib menggunakan JOIN.

```
36 • SELECT mpd.nama_produk, DATEDIFF('2020-06-30', IFNULL(MAX(tp.tgl_transaksi), '2020-06-30')) AS hari_tidak_dibeli
37 FROM ms_produk_dqlab AS mpd
38 LEFT JOIN tr_penjualan_dqlab AS tp ON mpd.kode_produk = tp.kode_produk
39 GROUP BY mpd.nama_produk
40 ORDER BY hari_tidak_dibeli DESC
41 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 |