# **TUGAS**

# MODUL 2 NILAI LITERAL, OPERATOR, FUNGSI, DATE, DAN KLAUSAL WHERE

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

ADM BASIS DATA

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:

**NAMA: NIDAUL HASANAH** 

NIM : (23241113)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI

DAN TERAPAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM

TAHUN 2024/2025

```
9 --- Praktek 1
10 --- Menggunakan statemen SELECT untuk menampilkan nilai literal,
11 --- berikut ini perintahnya :
12 • SELECT 77;
13 • SELECT 77 AS angka;

14

Result Grid 
Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: A

angka

77
```

### **PENJELASAN:**

Menampilkan nilai literal angka tanpa dan dengan alias (nama kolom). PRAKTEK

### 2



**PENJELASAN:** Menampilkan beberapa nilai literal dengan tipe data berbeda (angka, boolean, teks).

#### **PRAKTEK 3**

#### **PENJELASAN**

Menampilkan nilai NULL, yaitu nilai kosong atau tidak ada.

# **PRAKTEK 4**

```
24 --- Praktek 4
25 --- Menggunakan SELECT Statement untuk melakukan kalkulasi
26 • SELECT 5%2 AS sisa_bagi, 5/2 AS hasil_bagi_1,
27 5 DIV 2 AS hasil_bagi_2;
28
29 --- Latiban Mandisi 1

Result Grid  Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: A sisa_bagi hasil_bagi_1 hasil_bagi_2

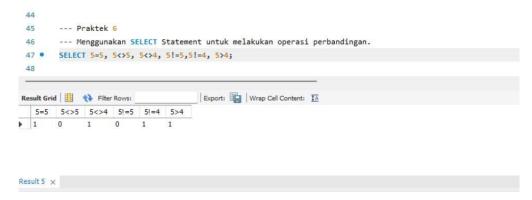
1 2.5000 2
```

PENJELASAN: Melakukan perhitungan matematika langsung di SQL.

### **PRAKTEK 5**

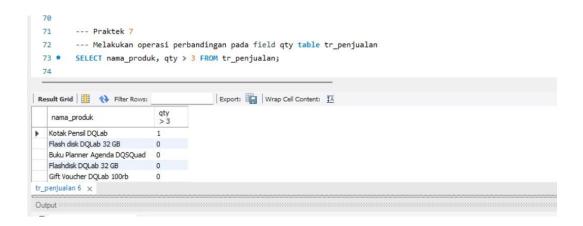


PENJELASAN: Mengalikan kolom qty dan harga untuk menghitung total pembelian per item.

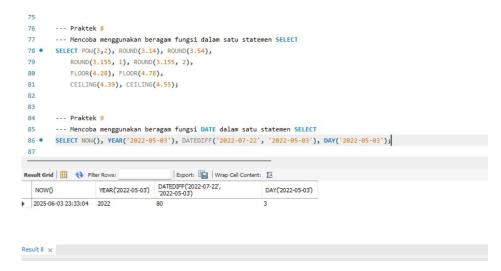


PENJELASAN: Melakukan perbandingan logika (sama, tidak sama, lebih besar, dll).

# **PRAKTEK 7**



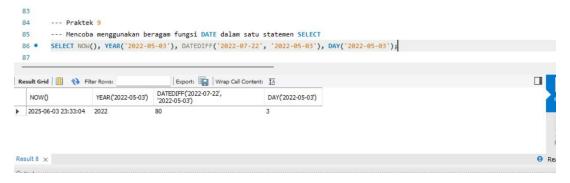
PENJELASAN: Membandingkan nilai kolom qty dalam tabel.



# **PENJELASAN**

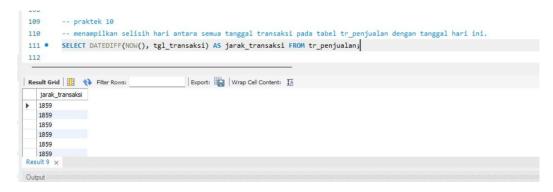
Menggunakan fungsi matematika seperti POW, ROUND, FLOOR, CEILING.

### **PRAKTEK 9**



# **PENJELASAN:**

Menggunakan fungsi tanggal seperti NOW(), YEAR(), DATEDIFF(), DAY().



### **PENJELASAN:**

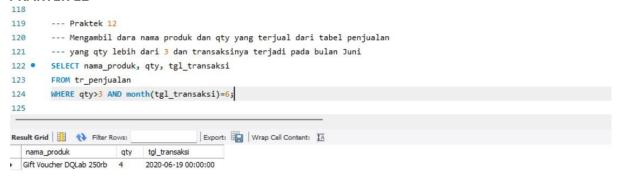
Menghitung selisih hari antara tanggal transaksi dan hari ini.

### **PRAKTEK 11**



### **PENJELASAN:**

Mengambil data produk yang jumlah terjualnya lebih dari 3



#### **PENJELASAN**

Mengambil data produk dengan qty > 3 dan terjadi pada bulan Juni.

### **PRAKTEK 13**

PENJELASAN: Menampilkan transaksi untuk produk 'Flaskdisk 32 GB'.



# **PENJELASAN**

Mengambil produk yang berawalan huruf 'f'.

#### **PRAKTEK 15**

### **PENJELASAN**

Mencari produk yang berawalan huruf 'f' dan qty > 2.