Modul 10

DATABASE SYSTEM

Kode MK : BDG23448

Bayu Nugroho, S.Kom., M.Eng
Prodi Bisnis Digital
IIB Darmajaya

PROGRAM STUDI BISNIS DIGITAL
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
2026

Operator Like

Membahas tentang penggunaan Operator " LIKE "dimana operator ini berfungsi untuk menampilkan data berdasarkan sebuah *pattern* (pola) yang sesuai dengan keinginan atau kebutuhan.

Operator " LIKE " memiliki beberapa Patern atau Pola seperti :

1. **" % ",** Digunakan untuk pengecekan string yang sesuai

Like 'a%'	Mencari nilai dimulai dari huruf a
Like '%a'	Mencari nilai diakhiri dari huruf a
Like '%a%'	Mencari nilai ditengah kata ada huruf a
Like 'a%n'	Mencari nilai dimulai dari huruf a diakhiri huruf n

```
SELECT column1, column2, ...
FROM table_name
WHERE columnN LIKE pattern
```

Contoh:

```
SELECT * FROM Table_Dosen
WHERE NamaDosen LIKE 'a%'

SELECT * FROM Table_Dosen
WHERE NamaDosen LIKE '%a'

SELECT * FROM Table_Dosen
WHERE NamaDosen LIKE '%a%'

SELECT * FROM Table_Dosen
WHERE NamaDosen LIKE 'a%n'

SELECT KodeMK, NamaMK, SKS
FROM table_Matakuliah
WHERE NamaMK LIKE '%lanjut%'
ORDER BY NamaMK
```

2. **“ _ “,** digunakan untuk pengecekan karakter tunggal yang sesuai

Like '_a'	Mencari nilai dimana huruf kedua adalah `a’
LIKE 'N_%_%'	Mencari nilai dimana huruf pertama `N’ dan setidaknya ada 3 karakter

```
SELECT column1, column2, ...
FROM table_name
WHERE columnN LIKE patter
```

Contoh :

```
SELECT
KodeMK, NamaMK, SKS
FROM
table_Matakuliah
WHERE
NamaMK LIKE '__s%'
ORDER BY
NamaMK
```

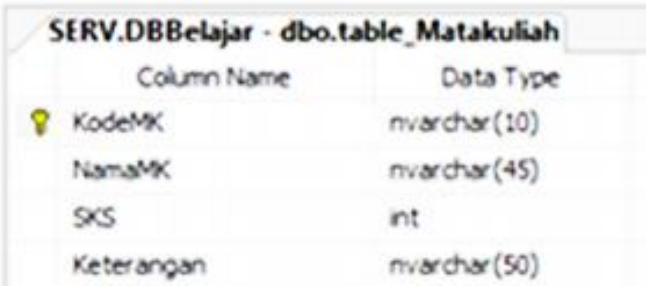
```
SELECT
KodeMK, NamaMK, SKS
FROM
table_Matakuliah
WHERE
NamaMK LIKE '__s%' AND SKS=4
ORDER BY
NamaMK
```

Latihan 10

Lakukan Pembuatan database dengan Nama:

NAMA DATABASE : db_Belajar
NAMA TABLE : tb_Matakuliah

Isi Tabel Matakuliah:



1. Isikan data pada Tabel Matakuliah Minimal 10 data
2. Tuliskan Query untuk menampilkan semua nama matakuliah yang huruf keduanya `B"
3. Tuliskan Query untuk menampilkan semua matakuliah yang SKS nya BUKAN 2 SKS dan mengandung kata 'Basis Data'

HASIL PERCOBAAN:

(Screnshoot HASIL LATIHAN 10 kirim ke LMS → TUGAS PRAKTIKUM 10)

Tugas 10

(Kerjakan Tugas 10 Kirim ke LMS → **TUGAS TEORI 10**)

Tuliskan Query untuk menampilkan :

1. nilai apa pun yang memiliki huruf "r" pada posisi kedua
2. nilai apa pun yang diawali dengan huruf "a" dan memiliki panjang minimal 2 karakter
3. nilai apa pun yang diawali dengan huruf "a" dan memiliki panjang minimal 3 karakter
4. nilai apa pun yang diawali dengan huruf "a" dan diakhiri dengan huruf "o"