Modul 7

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 PEMBANDING

Membahas tentang penggunaan operator pembanding seperti operator “=”, “>”, “<”,”>=”,”<=”, “<>”. Operator ini biasanya menggunakan *clausa where*

Operator	Keterangan
=	sama dengan
!= atau <>	tidak sama dengan
<	kurang dari
<=	kurang atau sama dengan
>	lebih besar dari
>=	lebih besar atau sama dengan

1. **“ = “,** digunakan untuk mencari nilai pencarian yang sama dengan yang dicari

   ```
   select * from Table_Dosen
   where NamaDosen ='Ochi'
   ```

2. **“ <> “,** digunakan untuk mencari nilai pencarian yang tiddak sama dengan yang dicari

   ```
   select * from Table_Dosen
   where NamaDosen <>'Halimah'
   ```

3. **“ < “** , digunakan untuk mencari nilai pencarian yang lebih kecil dengan yang dicari

   ```
   select * from table_Matakuliah
   where SKS <4
   ```

4. **“ > “** , digunakan untuk mencari nilai pencarian yang lebih besar dengan yang dicari

   ```
   select * from table_Matakuliah
   where SKS <=2
   ```

5. **“ <= “** , digunakan untuk mencari nilai pencarian yang lebih kecil sama dengan yang dicari

   ```
   select * from table_Matakuliah
   where SKS >4
   ```

6. **“ >= “** , digunakan untuk mencari nilai pencarian yang lebih besarl sama dengan
   yang dicari

   ```
   select * from table_Matakuliah
   where SKS >=2
   ```

Latihan 7

Lakukan Pembuatan database dengan Nama:

NAMA DATABASE : db_Belajar

NAMA TABLE : tb_Matakuliah

Isi Tabel Matakuliah:



1. Isikan data pada Tabel tb_Matakuliah minimal 10 DATA.
2. Lakukan percobaan menggunakan perintah OPERATOR PEMBANDING:
   - **a. =**
   - **b. <>**
   - **c. <**
   - **d. >**
   - **e. <=**
   - **f. >=**

Screnshoot HASIL LATIHAN 7 kirim ke LMS TUGAS PRAKTIKUM 7

HASIL PERCOBAAN:

(Screnshoot HASIL LATIHAN 7 kirim ke LMS → TUGAS PRAKTIKUM 7)

Tugas 7

(Kerjakan Tugas 7 Kirim ke LMS → **TUGAS TEORI 7**)

1. Jelaskan Perbedaan operator pembanding antara **!=** dan <> ?
2. Jelaskan Query dibawah ini :

a.
```
select TA, Semester, Table_KRS. NPM, NamaMahasiswa,
Table_KRS. KodeMK, NamaMK, SKS
from Table_KRS, table_Matakuliah, table_mhs
where Table_KRS. KodeMK= table_Matakuliah. KodeMK
and Table_KRS. NPM= table_mhs. NPM
and NamaMK='Basis Data Lanjut'
```