



KOMPUTER II

SELECT LANJUTAN





OPERATOR LAIN-LAIN

IN

- IN digunakan untuk menampilkan data dari ekspresi yang sesuai dengan daftar

Operator	Keterangan
IN	Dalam
BETWEEN	Di antara





Operator IN

SELECT nim,nama
from mahasiswa
where nama in ("Dina","Fifi");

nim	nama
990004	Fifi
990005	Dina

SELECT nim,nama,kode_pos
from mahasiswa
where kode_pos in (60291)

nim	nama	kode_pos
990001	Amir	60291
990003	Sania	60291





Operator IN

- **BETWEEN**

SELECT nim,nama

from mahasiswa where nim

Between "990001" and "990006"

nim	nama
990001	Amir
990002	Budi
990003	Sania
990004	Fifi
990005	Dina





FUNGSI AGREGATE

- Fungsi Agregat digunakan untuk mengolah field yang bersifat numerik.
- Fungsi-fungsi agregat adalah:

Operator	Keterangan
COUNT	Menghitung jumlah baris suatu field
SUM	Menjumlahkan data-data numerik pada suatu field
AVG	Menghitung rata-rata suatu field
MAX	Menghitung nilai maksimum suatu field
MIN	Menghitung nilai minimum suatu field





FUNGSI AGREGATE

SELECT count(nilai)
from nilai

A screenshot of a Microsoft Access query window titled "Query1 : Select Query". The window displays a table with one column labeled "Total" and one row containing the value "4". The status bar at the bottom indicates "Record: 1".

Total
4

SELECT sum(nilai)
from nilai

A screenshot of a Microsoft Access query window titled "Query1 : Select Q...". The window displays a table with one column labeled "Total Nilai" and one row containing the value "305". The status bar at the bottom indicates "Record: 1".

Total Nilai
305





FUNGSI AGREGATE

SELECT max(nilai)
from nilai

A screenshot of a database query window titled 'Query...'. It displays a single record with the value '96' under the header 'MAXIMAL'. Navigation buttons and a 'Record:' label are visible at the bottom.

MAXIMAL
96

SELECT min(nilai)
from nilai

A screenshot of a database query window titled 'Query1 : Sel...'. It displays a single record with the value '65' under the header 'Minimal'. Navigation buttons and a 'Record:' label are visible at the bottom.

Minimal
65

SELECT avg(nilai)
from nilai

A screenshot of a database query window titled 'Query1 : S...'. It displays a single record with the value '79.5714285714286' under the header 'RATARATA'. Navigation buttons and a 'Record:' label are visible at the bottom.

RATARATA
79.5714285714286





FUNGSI STRING

LEFT

Fungsi Left() digunakan untuk mengambil beberapa character sebelah kiri dari field yang ditentukan.

SELECT LEFT (nama_field,jumlah_karakter)

FROM nama_tabel





FUNGSI STRING

SELECT LEFT(NAMA,2) AS NAMA_MH
FROM MAHASISWA

NAMA_MHS
Am
Bu
Sa
Fi
Di

SELECT LEFT(KODE_POS,3) AS KODEPC
FROM MAHASISWA

kodepos
602
602
602
612
600





FUNGSI STRING

RIGHT

Fungsi Right() digunakan untuk mengambil beberapa character sebelah kanan dari field yang ditentukan.

SELECT RIGHT (nama_field,jumlah_karakter)
FROM nama_tabel





FUNGSI STRING

SELECT RIGHT(NAMA,2) AS NAMA_MHS
FROM MAHASISWA

NAMA_MHS
ir
di
ia
fi
na

SELECT RIGHT(NOREK,5) AS NOMOR
FROM SPP

nomor
-8910
-4444





FUNGSI STRING

MID

Fungsi Mid() digunakan untuk mengambil beberapa character dari field yang ditentukan nilai awalnya (mulai dari kiri) dan jumlahnya.

SELECT

MID(nama_field,karakter_mulai,jumlah_karakter)

FROM nama_tabel





FUNGSI STRING

SELECT MID(NAMA,3,1) AS
NAMA_MHS
FROM MAHASISWA

NAMA_MHS
i
d
n
f
n

SELECT MID(NOREK,2,5) AS NOMOR
FROM SPP

nomor
23-56
22-33

