

SQL Statements

Pernyataan SQL untuk tabel tunggal

Disampaikan pada kuliah Basis Data 2

Oleh: Jefri Marzal

SQL

- Pengertian
- Digunakan untuk membuat, update, dan retrieval database

Pernyataan SQL

- Bentuk dasar dalam pernyataan pencarian
SELECT <kolom yang akan ditampilkan>
FROM <nama relasi>
WHERE <kondisi yang harus dipenuhi>

Mengambil data dari Satu Tabel

- Tujuan: memilih baris baris yang memenuhi kondisi pada WHERE dan menampilkan nilai dari kolom yang telah ditentukan pada SELECT

- Contoh

```
SELECT *
```

```
FROM buku
```

```
WHERE pengarang= jefri
```

Mengurutkan tampilan

- Contoh

```
SELECT judul,pengarang,tahun_terbit  
FROM buku  
WHERE pengarang= jefri  
ORDER BY judul
```

Kondisi Pemilihan (select condition)

- Meliputi berbagai kondisi boolean
- Bentuknya berupa perbandingan operator juga termasuk operator berikut:
 - BETWEEN
WHERE jumlah BETWEEN 10 AND 18
 - LIKE
WHERE judul LIKE 'j%'
 - IN dan NOT IN
WHERE rak NOT IN ('rak_3')

AND dan OR

- Sering digunakan untuk memilih baris-baris yang memenuhi lebih dari satu kondisi.
- contoh

```
SELECT *
```

```
FROM buku
```

```
WHERE pengarang= 'jefri'
```

```
AND tahun_terbit='2016'
```