

## DELETE Statement

---

### Definisi DELETE Statement

Dalam Data Manipulation Language (DML) pada database relasional, perintah DELETE digunakan untuk **menghapus** satu atau lebih baris (records) dari sebuah tabel.

Berikut ini adalah struktur dasar dari perintah DELETE:

```
DELETE FROM nama_tabel WHERE kondisi;
```

Pada struktur di atas:

- **nama\_tabel** adalah nama dari tabel di mana baris akan dihapus.
- **WHERE** kondisi adalah kondisi yang menentukan baris mana yang akan dihapus. Jika kondisi tidak ditentukan, semua baris dalam tabel akan dihapus.

## Contoh Perintah UPDATE

### 1. Menghapus Semua Data dalam Tabel

Jika Anda ingin menghapus semua data dalam tabel, Anda bisa langsung menggunakan perintah DELETE tanpa menuliskan kondisi. Contohnya:

```
DELETE FROM siswa;
```

Perintah di atas akan menghapus semua baris dalam tabel siswa. Namun, struktur tabel (seperti nama kolom dan tipe data) masih tetap ada.

### 2. Menghapus Data dengan Kondisi

Jika Anda hanya ingin menghapus data tertentu, Anda bisa menambahkan perintah WHERE setelah perintah DELETE. Misalnya, jika Anda ingin menghapus data siswa yang bernama Budi, Anda bisa menulis:

```
DELETE FROM siswa WHERE nama = 'Budi';
```

Perintah di atas akan menghapus baris yang memiliki nilai 'Budi' di kolom nama.

Perlu diperhatikan bahwa perintah DELETE akan **menghapus data secara permanen**. Oleh karena itu, sebaiknya selalu pastikan bahwa perintah DELETE Anda benar sebelum menjalankannya. Juga, sebaiknya selalu **backup data Anda** sebelum melakukan operasi DELETE.