

# DROP Statement

## Definisi DROP Statement

DROP Statement adalah perintah DDL yang digunakan untuk **menghapus objek** yang ada di dalam basis data, seperti **tabel, database, indeks, view, trigger, stored procedure, function**, dan lain-lain. Menggunakan DROP Statement akan **menghapus secara permanen** objek yang ditargetkan beserta semua data yang terkait dengan objek tersebut.

DROP Statement digunakan ketika kita ingin **menghapus objek yang sudah tidak diperlukan** atau **tidak relevan** dalam basis data. Namun, perlu diingat bahwa penghapusan objek dengan DROP Statement bersifat **PERMANEN**, dan data yang terkait dengan objek tersebut akan **dihapus secara definitif**. Oleh karena itu, sebelum menggunakan DROP Statement, disarankan untuk **membuat cadangan** data jika diperlukan.

## Contoh Drop Statement

### 1. Menghapus Database

```
DROP DATABASE nama_database;
```

Contoh :

```
DROP DATABASE perpustakaan;
```

### 2. Menghapus Tabel

```
DROP TABLE nama_tabel;
```

Contoh :

```
DROP TABLE buku;
```

### 3. Menghapus Indeks

```
DROP INDEX nama_indeks ON nama_tabel;
```

Contoh :

```
DROP INDEX idx_pengarang ON buku;
```

### 4. Menghapus View

```
DROP VIEW nama_view;
```

Contoh :

```
DROP VIEW daftar_peminjaman;
```

### 5. Menghapus Trigger

```
DROP TRIGGER nama_trigger;
```

Contoh :

```
DROP TRIGGER trg_insert_peminjaman;
```

### 6. Menghapus Stored Procedure dan Function

```
DROP PROCEDURE nama_prosedur;
```

```
DROP FUNCTION nama_fungsi;
```

Contoh :

```
DROP PROCEDURE tampilkan_anggota;
```

```
DROP FUNCTION jumlah_buku;
```