

Perintah Dasar

Data Manipulation Language (DML)

Data Manipulation Language (DML) merupakan perintah SQL yang digunakan untuk melakukan pengolahan record atau memanipulasi data pada table dalam suatu basis data. Secara sederhana penulisan perintah SQL pada kelompok ini terdiri dari insert, select, update, dan delete. Berikut ini adalah deskripsi mengenai kelompok perintah DML tersebut.

Berikut ini adapun beberapa sintaks yang perlu diketahui, antara lain :

A. INSERT

Perintah SQL ini digunakan untuk melakukan entry atau penambahan suatu record pada table dalam basis data. Berikut ini merupakan aturan umum penulisan yang digunakan pada insert suatu table.

- Sintak pertama:

```
INSERT INTO table_name (column1, column2, column3, ...) VALUES (value1, value2, value3, ...);
```

- Sintak kedua:

```
INSERT INTO table_name VALUES (value1, value2, value3, ...);
```

B. UPDATE

Perintah SQL ini untuk mengubah data dalam suatu table pada field tertentu dengan record baru berdasarkan suatu field sebagai kriteria pengubahan record-nya.

- Sintak perintah update:

```
UPDATE table_name SET column1 = value1, column2 = value2, ... WHERE condition
```

C. DELETE

Perintah SQL ini digunakan untuk menghapus data dalam suatu table, berdasarkan suatu field sebagai kriteria penghapusan record-nya. Berikut ini merupakan aturan umum penulisan yang digunakan pada delete sebagai berikut :

- Sintak perintah untuk menghapus salah satu record:

```
DELETE FROM table_name WHERE condition;
```

- Sintak untuk menghapus seluruh record pada tabel:

```
DELETE FROM table_name;
```