

Memasukkan data pada tabel

PERTEMUAN 3

DML (Data Manipulation Language)

DML adalah kelompok perintah yang berfungsi untuk memanipulasi data dalam basis data, misalnya untuk pengambilan, penyisipan, pengubahan dan penghapusan data. Perintah yang termasuk dalam kategori DML adalah : INSERT, DELETE, UPDATE dan SELECT.

Insert

Perintah INSERT digunakan untuk menambahkan baris pada suatu tabel.

Menambah baris dengan mengisi data pada setiap kolom :

INSERT INTO namatabel VALUES (nilai1,nilai2,nilai-n);

contoh :

```
mysql> insert into mhs values('08142001','Yanti','TI3D');
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

mysql> insert into mhs values('08142002','Yanto','TI3D');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> insert into mhs values('08142003','Yanta','TI3D');
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

DELETE

Perintah DELETE digunakan untuk menghapus tertentu atau seluruh baris. Syntax :

DELETE FROM namatabel [WHERE kondisi];

contoh :

mysql> delete from mhs where nama='Yanta';

```
mysql> select * from mhs;
+-----+-----+-----+
| nim      | nama  | kelas |
+-----+-----+-----+
| 08142001 | Yanti | TI3D  |
| 08142002 | Yanto | TI3D  |
| 08142003 | Yanta | TI3D  |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> delete from mhs where nama='Yanta';
Query OK, 1 row affected (0.11 sec)

mysql> select * from mhs;
+-----+-----+-----+
| nim      | nama  | kelas |
+-----+-----+-----+
| 08142001 | Yanti | TI3D  |
| 08142002 | Yanto | TI3D  |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

Data awal

Data sudah terdelete

UPDATE

Perintah UPDATE digunakan untuk mengubah isi data pada satu atau beberapa

kolom pada suatu tabel. Syntax :

UPDATE namatabel SET kolom1 = nilai1, kolom2 = nilai2 [WHERE kondisi];

```
mysql> select * from mhs;
+-----+-----+-----+
| nim      | nama  | kelas |
+-----+-----+-----+
| 08142001 | Yanti | TI3D  |
| 08142002 | Yanto | TI3D  |
| 08142003 | Yanta | TI3D  |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> update mhs set kelas='TI3C' where nim='08142001';
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from mhs;
+-----+-----+-----+
| nim      | nama  | kelas |
+-----+-----+-----+
| 08142001 | Yanti | TI3C  |
| 08142002 | Yanto | TI3D  |
| 08142003 | Yanta | TI3D  |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

Data awal

Kondisi yang ingin diganti

Data baru

Data baru