

04

Implementasi DML pada MySQL

A. Sintaks-sintaks DML

1. Input data ke dalam suatu table

```
INSERT INTO <table-name> (<column1>,<column2>,<column3>,...)  
VALUES (<column-value1>,<column-value2>,<column-value3>);
```

Contoh: **INSERT INTO PERSON** (PERSONID, LNAME, FNAME, DOB)
VALUES (1, 'DOE', 'JOHN', '1956-11-23');

Atau, bila data yang akan diinputkan urut sesuai field table :

```
INSERT INTO <table-name>  
VALUES (<column-value1>,<column-value2>,<column-value3>);
```

Contoh: **INSERT INTO PERSON**
VALUES (1, 'DOE', 'JOHN', '1956-11-23');

2. Mengubah suatu isi dari recordset table

```
UPDATE <table-name>  
SET <column1> = <value1>, <column2> = <value2>, ...  
WHERE <criteria>
```

Contoh: **UPDATE PERSON**
SET FNAME='Clark', LNAME='Kent'
WHERE FNAME='Superman';

4. Menghapus isi dari table

```
DELETE FROM <table-name>  
WHERE <criteria>
```

Contoh: **DELETE FROM PERSON**
WHERE PERSONID=12345;

5. Pengkondisian WHERE (Pada SELECT, UPDATE, DELETE)

```
WHERE condition1 [AND/OR] condition2 [AND/OR] conditionN .....
```

B. Studi Kasus DML

ANGGOTA

Id_anggota	Nama_anggota	Alamat_anggota	Tgl_anggota	Status_anggota
20100201	Triana selviana	Tanjung priuk	13 mei 1989	Mahasiswa
20100202	Ikhwana aris	Kampung banda	02 maret 1989	Mahasiswa
20100203	May silvana	Salemba	23 mei 1995	Pelajar
20100204	Dinda aprilia	Matraman	15 juli 1994	Pelajar
20100205	Muhammad hasan	Pulo gadung	06 juli 1970	Masyarakat

FORMULIR

No_formulir	Nama_anggota	Kode_anggota	No_ktp	Status_anggota	Biaya_formulir
2009120001	Triana selviana	20100201	503020406	Mahasiswa	Rp 10,000
2009120002	Ikhwana aris	20100202	513698752	Mahasiswa	Rp 10,000
2009120003	May silvana	20100203	523698423	Pelajar	Rp 10,000
2009120004	Dinda aprilia	20100204	503689741	Pelajar	Rp 10,000
2009120005	Muhammad hasan	20100205	365412892	Masyarakat	Rp 10,000

BUKU

Kode_buku	Judul_buku	Pengarang_buku	Jumlah_buku	Penerbit_buku
101140298	Intermediate akuntansi	Zaki Baridwan	150 buku	Pustaka jaya
112120509	PHP dan MYSQL	Bunafit nugroho	75 buku	Erlangga
122060590	Detektive conan	Sakura motto	100 buku	Pustaka jaya
131080401	Aqidah akhlaq fiqih islam	Ust. Jefry	70 buku	Pustaka jaya
111250909	Membuat aplikasi akuntansi dengan excel 2007	Moh.Taufiq.S.E	150 buku	Erlangga
113010807	Menjadi dokter virus komputer	Rahnat putra	90 buku	Pustaka jaya

PEMINJAMAN

Id_anggota	Nm_anggota	Kd_buku	Tgl_pinjam	Tgl_kembali	Lm_pinjam	Keadaan_buku
20100204	Dinda aprilia	122060590	02/02/2010	16/02/2010	2 minggu	Rusak
20100202	Ikhwana aris	113010807	27/02/2010	03/03/2010	1 minggu	Hilang
20100201	Triana selviana	112120509	05/03/2010	12/03/2010	1 minggu	Cacat
20100205	Muh. hasan	131080401	20/03/2010	05/04/2010	2 minggu	Rusak

1. Buat database **perpustakaan**.
2. Buat tabel dan ini sesuai dengan data diatas
3. Hapus kolom nm_anggota pada tabel peminjaman.
4. Hapus kolom nama_anggota pada tabel formulir
5. Tampilkan isi tabel buku
6. Hapus 1 data peminjaman