04

Implementasi DML pada MySQL

A. Sintaks-sintaks DML

1. Input data ke dalam suatu table

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

2. Mengubah suatu isi dari recordset table

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 | Ttl_anggota | Status_anggota |
|------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| 20100201 | Triana selviana | Tanjung priuk | 13 mei 1989 | Mahasiswa |
| 20100202 | Ikhwan 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

| | | | | 1 | | |
|-------------|-----------------|--------------|-----------|----------------|-------|-----------|
| No_formulir | Nama_anggota | Kode_anggota | No_ktp | Status_anggota | Biaya | _formulir |
| 2009120001 | Triana selviana | 20100201 | 503020406 | Mahasiswa | Rp | 10,000 |
| 2009120002 | Ikhwan 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

| | | A, 0.774.747.000 | to an analysis of the same of | |
|-----------|---|------------------|---|---------------|
| 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 |

PEMINIAMAN

| ld_anggta | 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 | Ikhwan 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

Nomor 1: Buat database perpustakaan

```
Query & hasil:
MariaDB [(none)]> create database a11_perpustakaan;
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
MariaDB [(none)]> use a11_perpustakaan;
Database changed
MariaDB [a11_perpustakaan]> show databases;
Database
 a11_dbakademik2
 a11_dbminimarket
 a11_perpustakaan
 a_dbminimarket
 db_wilayah
  dbminimarket
  information_schema
  malikdb
 minimarket
  mysql
  performance_schema
  phpmyadmin
  test
13 rows in set (0.163 sec)
```

Nomor 2: Buat tabel dan isi sesuai dengan data diatas

a. Buat table ANGGOTA:

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> create table ANGGOTA (
-> id_anggota varchar(8) primary key,
-> Nama_anggota varchar(30),
    -> Alamat_anggota text,
-> Ttl_anggota date,
-> Status_anggota enum('Mahasiswa','Pelajar','Masyarakat')
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.126 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> desc ANGGOTA;
  Field
                     | Type
                                                                             | Null | Key | Default | Extra |
                      | varchar(8)
  id_anggota
                                                                                                NULL
                       varchar(30)
                                                                               YES
  Nama_anggota
                                                                                                NULL
                                                                               YES
  Alamat_anggota | text
                                                                                                NULL
  Ttl_anggota
                        date
                                                                               YES
                                                                                                NULL
                       enum('Mahasiswa','Pelajar','Masyarakat')
                                                                               YES
  Status_anggota |
                                                                                                NULL
5 rows in set (0.080 sec)
```

b. Buat table FORMULIR:

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> create table FORMULIR (
-> No_formulir varchar(10) primary key,
-> Nama_anggota varchar(30),
-> Kode_anggota varchar(8),
     -> No_ktp varchar(9),
-> Status_anggota enum('Mahasiswa','Pelajar','Masyarakat'),
-> Biaya_formulir int(10)
Query OK, 0 rows affected (0.155 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> desc FORMULIR;
  Field
                                                                                          | Null | Key | Default | Extra |
                         | Type
                           varchar(10)
varchar(30)
varchar(8)
varchar(9)
enum('Mahasiswa','Pelajar','Masyarakat')
int(10)
  No_formulir
                                                                                             NO
                                                                                                                NULL
                                                                                             YES
  Nama_anggota
                                                                                                                NULL
  Kode_anggota
                                                                                             YES
                                                                                                                NULL
  No ktp
                                                                                             YES
                                                                                                                NULL
  Status_anggota
                                                                                                                NULL
                                                                                             YES
  Biaya_formulir
                                                                                             YES
                                                                                                                NULL
6 rows in set (0.015 sec)
```

c. Buat table BUKU:

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> create table BUKU (
    -> Kode_buku varchar(9) primary key,
    -> Judul_buku text,
    -> Pengarang_buku varchar(30),
    -> Jumlah_buku int,
    -> Penerbit_buku varchar(20)
Query OK, O rows affected (0.111 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> desc BUKU;
 Field
                                  Null | Key | Default | Extra
                   Туре
 Kode_buku
Judul_buku
                   varchar(9)
                                  NO
                                          PRI
                                                NULL
                    text
                                   YES
                                                NULL
 Pengarang_buku
                   varchar(30)
                                   YES
                                                NULL
  Jumlah_buku
                    int(11)
                                   YES
                                                NULL
 Penerbit_buku
                   varchar(20)
                                  YES
                                                NULL
 rows in set (0.008 sec)
```

d. Buat table PEMINJAMAN:

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> create table PEMINJAMAN (
    -> id_anggota varchar(8),
    -> Nm_anggota varchar(30),
    -> Kd_buku varchar(9),
    -> Tgl_pinjam date,
-> Tgl_kembali date,
    -> Lm_pinjam int,
    -> Keadaan_buku enum('Baik','Rusak','Cacat','Hilang')
Query OK, 0 rows affected (0.149 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> desc PEMINJAMAN;
                                                              | Null | Key | Default | Extra |
  Field
                 Type
                  varchar(8)
varchar(30)
  id_anggota
                                                                YES
                                                                               NULL
                                                                               NULL
  Nm_anggota
                                                                YES
  Kd_buku
                   varchar(9)
                                                                YES
                                                                               NULL
  Tgl_pinjam
Tgl_kembali
                   date
                                                                YES
                                                                               NULL
                  date
                                                                YES
                                                                               NULL
                  int(11)
enum('Baik','Rusak','Cacat','Hilang')
  Lm_pinjam
                                                                YES
                                                                               NULL
  Keadaan_buku
                                                                YES
                                                                               NULL
  rows in set (0.017 sec)
```

e. Relasi dari table FORMULIR(child) ke ANGGOTA(parent):

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> alter table FORMULIR
-> add constraint fk_formulir_anggota foreign key
-> (Kode_anggota) references ANGGOTA(id_anggota);
Query OK, 0 rows affected (0.692 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [a11_perpustakaan]> desc FORMULIR;
                                                                                                Null | Key | Default | Extra
   Field
                             Type
   No_formulir
                              varchar(10)
                                                                                                 NO
                                                                                                                      NULL
                              varchar(30)
varchar(8)
                                                                                                  YES
   Nama_anggota
                                                                                                                      NULL
   Kode_anggota
                                                                                                  YES
                                                                                                             MUL
                                                                                                                      NULL
                              varchar(9)
   No_ktp
                                                                                                  YES
                                                                                                                      NULL
                              enum('Mahasiswa','Pelajar','Masyarakat')
int(10)
                                                                                                  YES
   Status_anggota
                                                                                                                      NULL
   Biaya_formulir
                                                                                                  YES
                                                                                                                      NULL
   rows in set (0.016 sec)
```

f. Relasi dari table PEMINJAMAN(child) ke ANGGOTA dan BUKU(parents):

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> alter table PEMINJAMAN
     -> add constraint fk_peminjaman_anggota foreign key
    -> (id_anggota) references ANGGOTA(id_anggota);
Query OK, 0 rows affected (0.323 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [a11_perpustakaan]> alter table PEMINJAMAN
    -> add constraint fk_peminjaman_buku foreign key
    -> (Kd_buku) references BUKU(Kode_buku);
Query OK, 0 rows affected (0.296 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [a11_perpustakaan]> desc PEMINJAMAN;
  Field
                                                                  Null | Key |
                                                                                 Default | Extra |
                   Туре
  id_anggota
                   varchar(8)
                                                                   YES
                                                                           MUL
                                                                                 NULL
  Nm_anggota
Kd_buku
                   varchar(30)
varchar(9)
                                                                   YES
                                                                                 NULL
                                                                   YES
                                                                           MUL
                                                                                 NULL
  Tgl_pinjam
                   date
                                                                  YES
                                                                                 NULL
  Tgl_kembali
                   date
                                                                   YES
                                                                                  NULL
  Lm_pinjam
                   int(11)
                                                                   YES
                                                                                 NULL
                   enum('Baik','Rusak','Cacat','Hilang')
  Keadaan_buku
                                                                  YES
                                                                                 NULL
  rows in set (0.016 sec)
```

g. Mengisi table ANGGOTA:

```
aDB [a11_perpustakaan]> Insert into ANGGOTA values
-> ('20100201','Triana selviana','Tanjung priuk','1989-05-13',1),
-> ('20100202','Ikhwan aris','Kampung banda','1989-03-02',1),
-> ('20100203','May silvana','Salemba','1995-05-23',2),
-> ('20100204','Dinda aprilia','Matraman','1994-07-15',2),
-> ('20100205','Muhammad hasan','Pulo gadung','1970-07-06',3);
MariaDB
Query OK, 5 rows affected (0.105 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from ANGGOTA;
  id_anggota |
                        Nama_anggota
                                                      Alamat_anggota |
                                                                                  Ttl_anggota
                                                                                                          Status_anggota
   20100201
                         Triana selviana
                                                       Tanjung priuk
                                                                                   1989-05-13
                                                                                                          Mahasiswa
                                                       Kampung banda
                        Ikhwan aris
                                                                                   1989-03-02
   20100202
                                                                                                          Mahasiswa
                                                                                                          Pelajar
   20100203
                         May silvana
                                                       Salemba
                                                                                   1995-05-23
   20100204
                        Dinda aprilia
                                                       Matraman
                                                                                   1994-07-15
                                                                                                          Pelajar
                        Muhammad hasan
   20100205
                                                       Pulo gadung
                                                                                   1970-07-06
                                                                                                          Masyarakat
   rows in set (0.001 sec)
```

h. Mengisi table FORMULIR:

```
iaDB [all_perpustakaan]> Insert into FORMULIR values
-> ('2009120001','Triana selviana','20100201','503020406',1,10000),
-> ('2009120002','Ikhwan aris','20100202','513698752',1,10000),
-> ('2009120003','May silvana','20100203','523698423',2,10000),
-> ('2009120004','Dinda aprilia','20100204','503689741',2,10000),
-> ('2009120005','Muhammad hasan','20100205','365412892',3,10000);
 MariaDB
Query OK, 5 rows affected (0.033 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from FORMULIR;
   No_formulir | Nama_anggota
                                                           | Kode_anggota | No_ktp
                                                                                                               | Status_anggota | Biaya_formulir
   2009120001
                             Triana selviana
Ikhwan aris
May silvana
                                                                                            503020406
                                                                20100201
                                                                                                                                                                    10000
                                                                                                                  Mahasiswa
                                                                                            513698752
   2009120002
                                                                20100202
                                                                                                                  Mahasiswa
                                                                                                                                                                    10000
                                                               20100202
20100203
20100204
20100205
   2009120003
2009120004
                                                                                            523698423
                                                                                                                  Pelajar
                                                                                                                                                                    10000
                             Dinda aprilia
Muhammad hasan
                                                                                            503689741
                                                                                                                  Pelajar
                                                                                                                                                                    10000
   2009120005
                                                                                                                  Masyarakat
                                                                                            365412892
                                                                                                                                                                    10000
   rows in set (0.001 sec)
```

Mengisi table BUKU:

```
MariaDB [all_perpustakaan]> insert into BUKU values

-> ('101140298','Intermediate akutansi','Zaki Baridwan',150,'Pustaka jaya'),

-> ('112120509','PHP dan MYSQL','Bunafit nugroho',75,'Erlangga'),

-> ('122060590','Detektive Conan','Sakura motto',100,'Pustaka jaya'),

-> ('131080401','Aqidah akhlaq fiqih islam','Ust. Jefry',70,'Pustaka jaya'),

-> ('111250909','Membuat aplikasi akutansi dengan excel 2007','Moh.Taufiq.S.E',150,'Erlangga'),

-> ('13010807','Menjadi dokter virus komputer','Rahnat putra',90,'Pustaka jaya');

Query OK, 6 rows affected (0.047 sec)

Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
 MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from BUKU;
   Kode_buku | Judul_buku
                                                                                                                                                  Pengarang buku | Jumlah buku | Penerbit buku
                                 Intermediate akutansi
Membuat aplikasi akutansi dengan excel 2007
PHP dan MYSQL
                                                                                                                                                                                                                                Pustaka jaya
Erlangga
Erlangga
    101140298 I
                                                                                                                                                  Zaki Baridwan
                                                                                                                                                                                                                  150
                                                                                                                                                  Moh.Taufiq.S.E
Bunafit nugroho
     111250909
                                                                                                                                                                                                                  150
                                                                                                                                                                                                                    75
90
                                                                                                                                                  Rahnat putra
Sakura motto
Ust. Jefry
                                                                                                                                                                                                                                Pustaka jaya
Pustaka jaya
Pustaka jaya
     113010807
122060590
                                  Menjadi dokter virus komputer
                                 Detektive Conan
Aqidah akhlaq fiqih islam
                                                                                                                                                                                                                  100
6 rows in set (0.002 sec)
```

Mengisi table PEMINJAMAN:

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> insert into PEMINJAMAN values
-> ('20100204','Dinda aprilia','122060590','2010-02-02','2010-02-16',2,2),
-> ('20100202','Ikhwan aris','113010807','2010-02-27','2010-03-03',1,4),
-> ('20100201','Triana selviana','112120509','2010-03-05','2010-03-12',1,3),
-> ('20100205','Muhammad hasan','131080401','2010-03-20','2010-04-05',2,2);
Query OK, 4 rows affected (0.090 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
 MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from PEMINJAMAN;
                                                                | Kd_buku
                                                                                        | Tgl_pinjam | Tgl_kembali | Lm_pinjam | Keadaan_buku
    id anggota | Nm anggota
                                                                                            2010-02-02
2010-02-27
2010-03-05
                                                                                                                      2010-02-16
2010-03-03
2010-03-12
    20100204
20100202
                               Dinda aprilia
                                                                   122060590
                                                                                                                                                                   2
1
                                                                                                                                                                           Rusak
                               Ikhwan aris
Triana selviana
                                                                                                                                                                           Hilang
Cacat
                                                                   113010807
                                                                   112120509
                                                                                                                                                                   1 |
2 |
    20100201
                                                                                            2010-03-20
                                                                                                                       2010-04-05
                                                                   131080401
                                                                                                                                                                           Rusak
    20100205
                               Muhammad hasan
 4 rows in set (0.001 sec)
```

Nomor 3: Hapus kolom nm_anggota pada tabel peminjaman

| -> drop colu Query OK, 0 rows Records: 0 Dupl | pustakaan]> alter table PEMINJAMAN mmn Nm_anggota; affected (0.092 sec) icates: 0 Warnings: 0 pustakaan]> desc PEMINJAMAN; | | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| id_anggota Kd_buku Tgl_pinjam Tgl_kembali Lm_pinjam Keadaan_buku | varchar(8) varchar(9) date date int(11) enum('Baik','Rusak','Cacat','Hilang') | YES YES YES YES YES YES YES | MUL MUL | NULL NULL NULL NULL NULL | |
| 6 rows in set (|).051 sec) | + | | + | ++ |

Nomor 4: Hapus kolom nama_anggota pada tabel formulir

| -> drop column Query OK, 0 rows a | ustakaan]> alter table FORMULIR n Nama_anggota; affected (0.043 sec) cates: 0 Warnings: 0 | | | | |
|---|--|--|------------------|--------------------------------------|-------|
| MariaDB [a11_perp | ustakaan]> desc FORMULIR; | | | | |
| Field | Туре | Null | Key | Default | Extra |
| No_formulir Kode_anggota No_ktp Status_anggota Biaya_formulir | varchar(10) varchar(8) varchar(9) enum('Mahasiswa','Pelajar','Masyarakat') int(10) | NO YES YES YES YES | PRI MUL | NULL NULL NULL NULL NULL | |
| 5 rows in set (0.0 |)14 sec) | + | + | + | ++ |

Nomor 5: Tampilkan isi tabel buku

a. Isi table BUKU sebelum membuat VIEW:

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

b. Isi table BUKU setelah membuat VIEW:

| Kode_buku Judul_buku | | Pengarang_buku | Jumlah_buku | Penerbit_buku |
|--|--|--|---|--|
| 101140298 Intermediate akutan 111250909 Membuat aplikasi al 112120509 PHP dan MYSQL 113010807 Menjadi dokter viru 122060590 Detektive Conan 131080401 Aqidah akhlaq fiqil | kutansi dengan excel 2007 us komputer | Zaki Baridwan Moh.Taufiq.S.E Bunafit nugroho Rahnat putra Sakura motto Ust. Jefry | 150 buku 150 buku 75 buku 90 buku 100 buku 70 buku | Pustaka jaya Erlangga Erlangga Pustaka jaya Pustaka jaya Pustaka jaya |

Nomor 6: Hapus 1 data peminjaman

```
MariaDB [all_perpustakaan]> delete from PEMINJAMAN order by id_anggota desc limit 1;
Query OK, 1 row affected (0.036 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from PEMINJAMAN;
 id_anggota | Kd_buku | Tgl_pinjam | Tgl_kembali | Lm_pinjam | Keadaan_buku |
               | 122060590 |
| 113010807 |
| 112120509 |
                                2010-02-02 | 2010-02-16
2010-02-27 | 2010-03-03
2010-03-05 | 2010-03-12
  20100204
                                                                           2
                                                                                Rusak
  20100202
                                                                           1
                                                                                Hilang
  20100201
                                                                           1
                                                                                Cacat
3 rows in set (0.001 sec)
```

Pembuatan VIEW dan Hasil Final

a. Query Create VIEW:

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> create VIEW v_anggota as
      -> select id_anggota,
     -> Nama_anggota,
     -> Alamat_anggota,date_format(Ttl_anggota,'%d %M %Y') as Ttl_anggota,Status_anggota
-> from ANGGOTA;
Query OK, 0 rows affected (0.078 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]>
MariaDB [a11_perpustakaan]> create VIEW v_formulir as
     -> select No_formulir,
     -> Kode_anggota,
     -> No_ktp,Status_anggota,
-> concat('Rp ',replace(format(Biaya_formulir, 0), ',', '.')) as Biaya_formulir
-> from FORMULIR;
Query OK, O rows affected (0.029 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]>
MariaDB [a11_perpustakaan]> create VIEW v_buku as
     -> select Kode_buku,
-> Judul_buku,
     -> Pengarang_buku,
-> concat(Jumlah_buku, ' buku') as Jumlah_buku,
-> Penerbit_buku
     -> from BUKU;
Query OK, O rows affected (0.031 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]>
MariaDB [a11_perpustakaan]> create VIEW v_peminjaman as
     -> select id_anggota,
     -> Kd_buku,
     -> date_format(Tgl_pinjam, '%d/%m/%Y') as Tgl_pinjam,
-> date_format(Tgl_kembali, '%d/%m/%Y') as Tgl_kembali,
-> concat(Lm_pinjam, ' Minggu') as Lm_pinjam,Keadaan_buku
     -> from PEMINJAMAN;
Query OK, O rows affected (0.042 sec)
```

b. Hasil Final Sesuai Tampilan Tabel untuk User diatas:

```
MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from v_anggota;
  id_anggota | Nama_anggota
                                                | Alamat_anggota | Ttl_anggota
                                                                                                    | Status_anggota |
                     Triana selviana
Ikhwan aris
May silvana
Dinda aprilia
Muhammad hasan
                                                                             13 May 1989
02 March 1989
23 May 1995
15 July 1994
06 July 1970
  20100201
20100202
                                                  Tanjung priuk
Kampung banda
Salemba
                                                                                                      Mahasiswa
Mahasiswa
  20100203
20100204
20100205
                                                                                                      Pelajar
Pelajar
                                                  Matraman
Pulo gadung
                                                                                                       Masyarakat
  rows in set (0.003 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from v_formulir;
 No_formulir | Kode_anggota | No_ktp
                                                               | Status_anggota | Biaya_formulir |
                       20100201
20100202
20100203
20100204
20100205
                                               503020406
513698752
523698423
503689741
365412892
                                                                                                   10.000
10.000
10.000
10.000
10.000
                                                                                             Rp
Rp
                                                                  Mahasiswa
Mahasiswa
  2009120001
  2009120002
                                                                  Pelajar
Pelajar
Masyarakat
  2009120003
                                                                                             Rр
  2009120004
2009120005
                                                                                             Rp
Rp
  rows in set (0.003 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from v_buku;
  Kode_buku | Judul_buku
                                                                                           | Pengarang_buku
                                                                                                                      | Jumlah_buku | Penerbit_buku
                                                                                                                         150 buku
150 buku
75 buku
90 buku
                    Intermediate akutansi
Membuat aplikasi akutansi dengan excel 2007
PHP dan MYSQL
                                                                                             Zaki Baridwan
Moh.Taufiq.S.E
Bunafit nugroho
  101140298
                                                                                                                                               Pustaka jaya
                                                                                                                                               Erlangga
Erlangga
Pustaka jaya
Pustaka jaya
Pustaka jaya
  111250909
  112120509
                    Menjadi dokter virus komputer
Detektive Conan
Aqidah akhlaq fiqih islam
  113010807
                                                                                             Rahnat putra
Sakura motto
Ust. Jefry
                                                                                                                          100 buku
70 buku
  131080401
 rows in set (0.007 sec)
MariaDB [a11_perpustakaan]> select * from v_peminjaman;
  id_anggota | Kd_buku
                                       | Tgl_pinjam | Tgl_kembali | Lm_pinjam | Keadaan_buku |
                                         02/02/2010
27/02/2010
05/03/2010
                                                             16/02/2010
03/03/2010
12/03/2010
                                                                                   2 Minggu
1 Minggu
1 Minggu
  20100204
                      122060590
                                                                                                       Rusak
  20100202
20100201
                      113010807
112120509
                                                                                                       Hilang
                                                                                                       Cacat
  rows in set (0.005 sec)
```