04

**Implementasi DML pada MySQL**

# 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’);

# 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’;

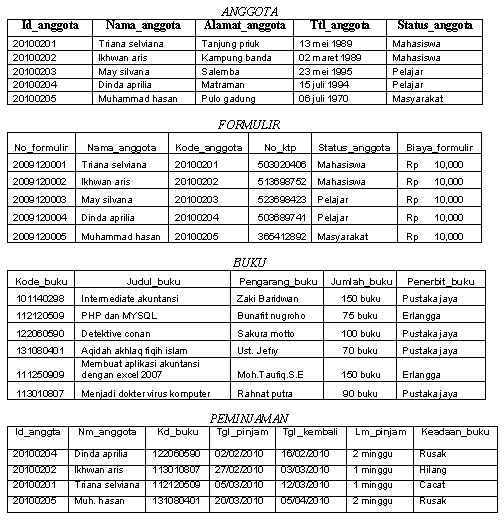
1. **Menghapus isi dari table** DELETE FROM <table-name> WHERE <criteria>

Contoh: DELETE FROM PERSON WHERE PERSONID=12345;

# Pengkondisian WHERE (Pada SELECT, UPDATE, DELETE)

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

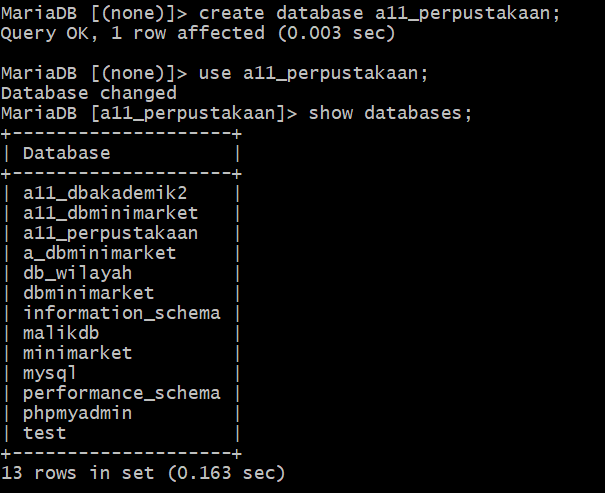
# Studi Kasus DML



* 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

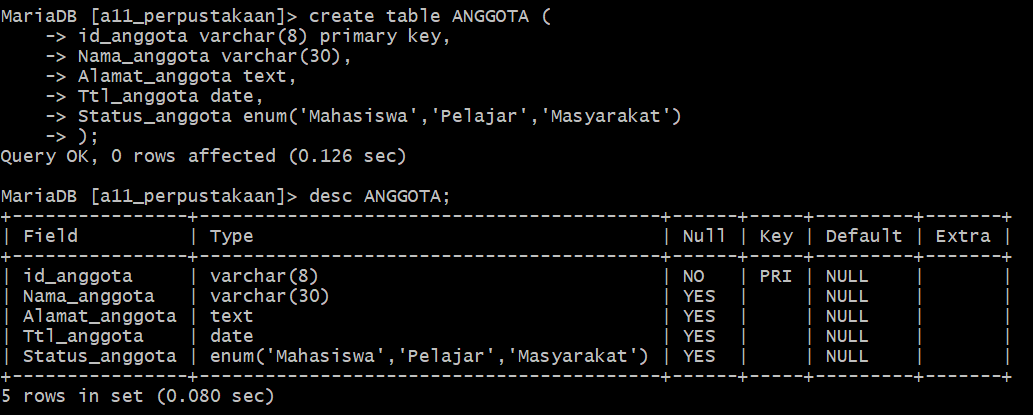
**Nomor 1: Buat database perpustakaan**

Query & hasil:

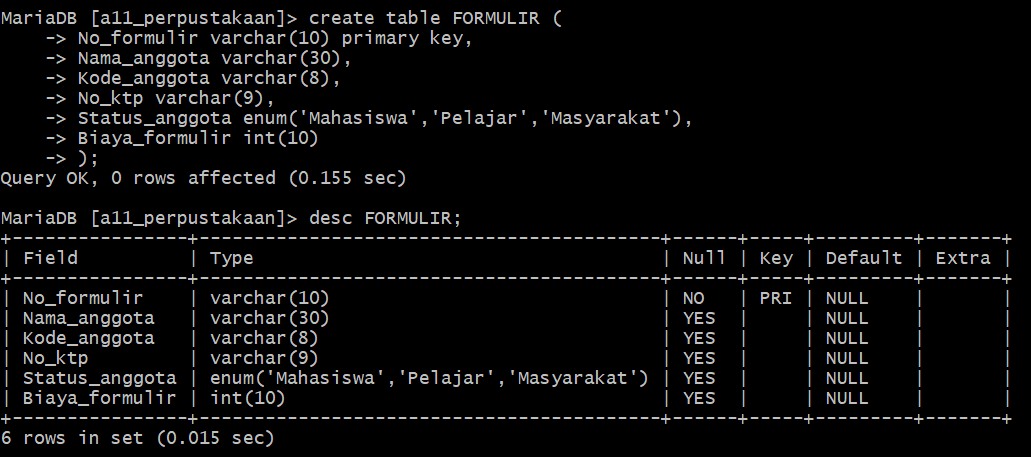


**Nomor 2: Buat tabel dan isi sesuai dengan data diatas**

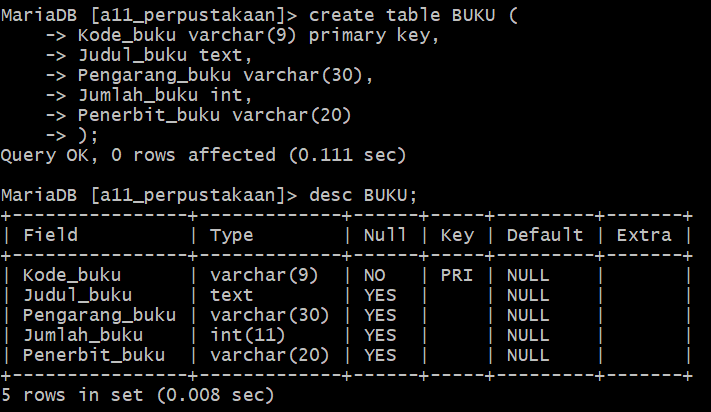
1. **Buat table ANGGOTA:**



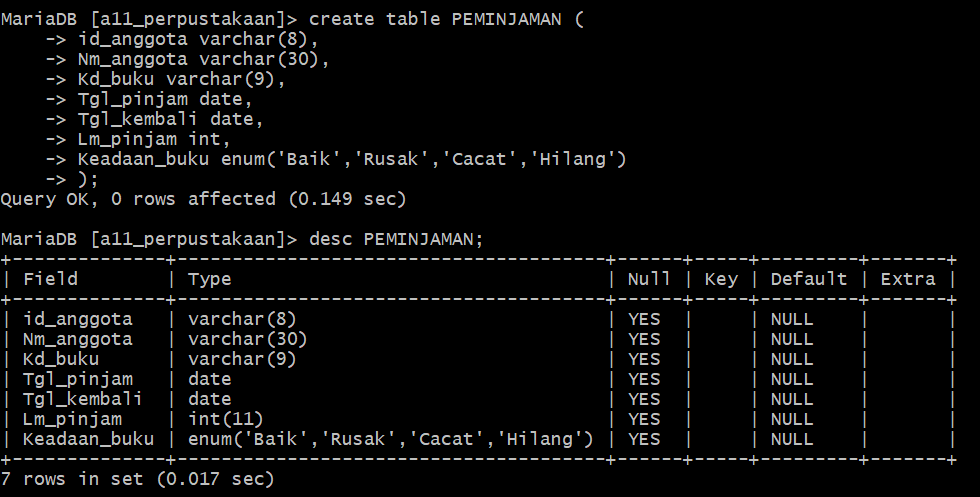
1. **Buat table FORMULIR:**

****

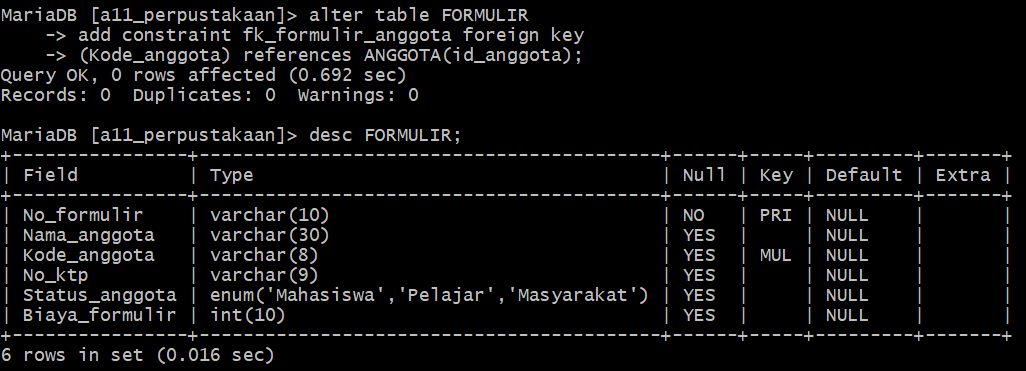
1. **Buat table BUKU:**

****

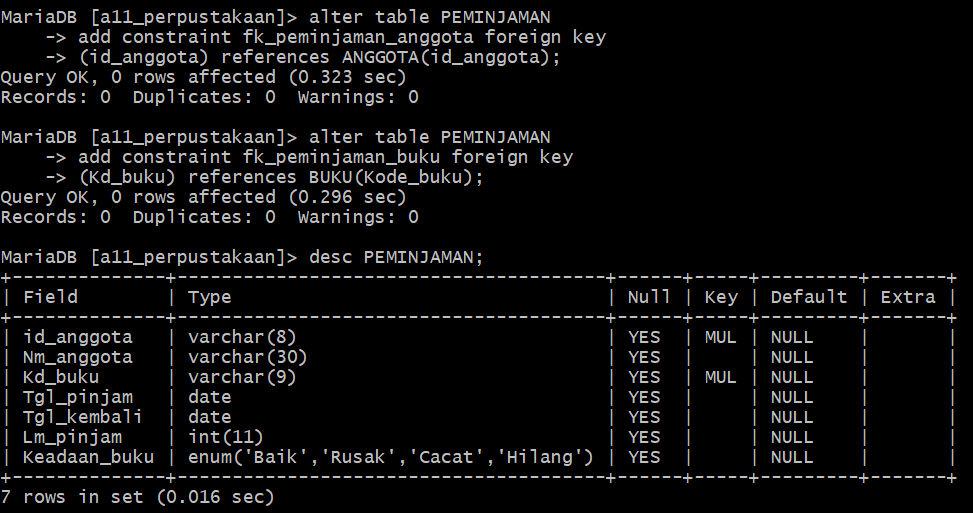
1. **Buat table PEMINJAMAN:**

****

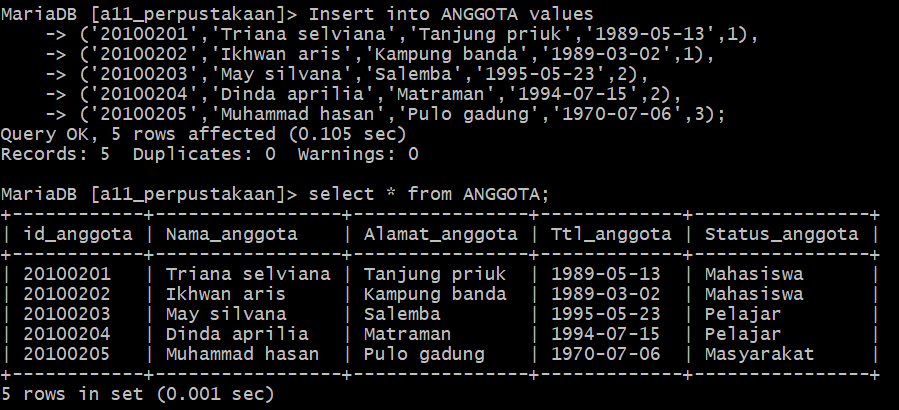
1. **Relasi dari table FORMULIR(child) ke ANGGOTA(parent):**

****

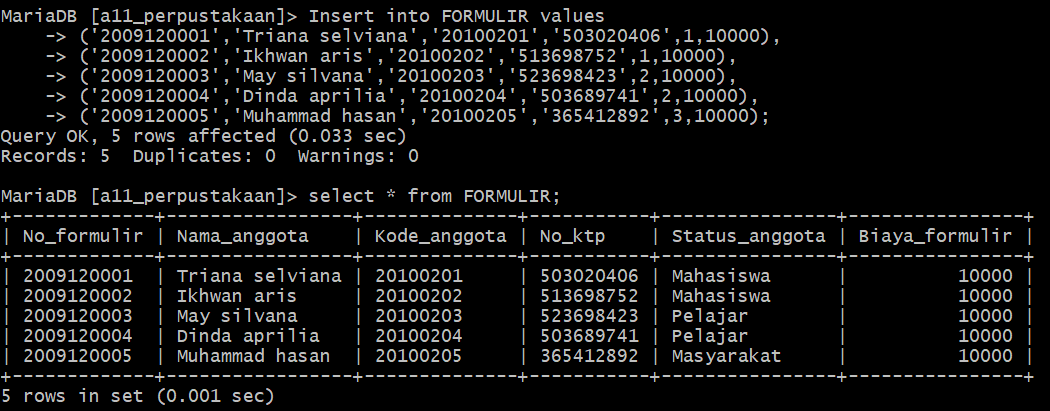
1. **Relasi dari table PEMINJAMAN(child) ke ANGGOTA dan BUKU(parents):**

****

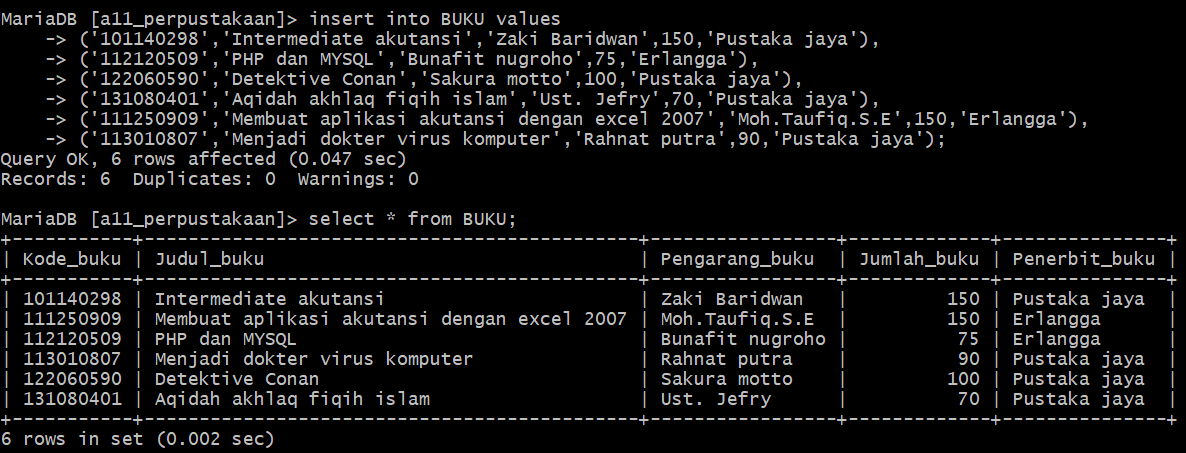
1. **Mengisi table ANGGOTA:**

****

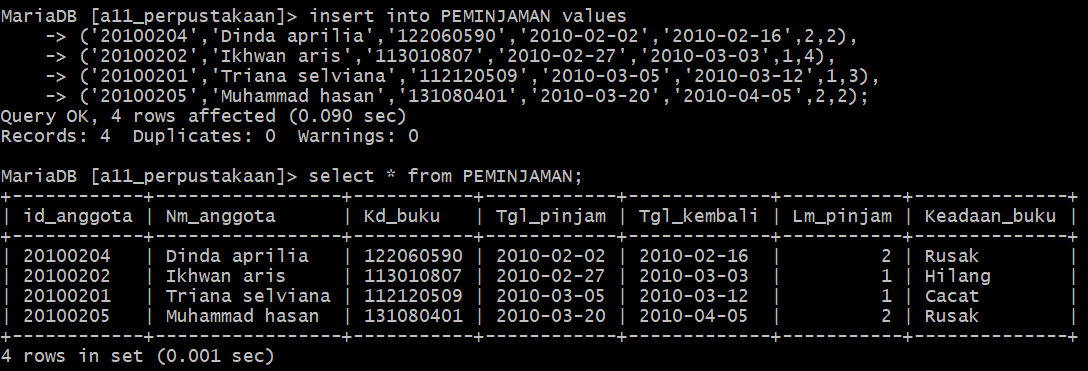
1. **Mengisi table FORMULIR:**

****

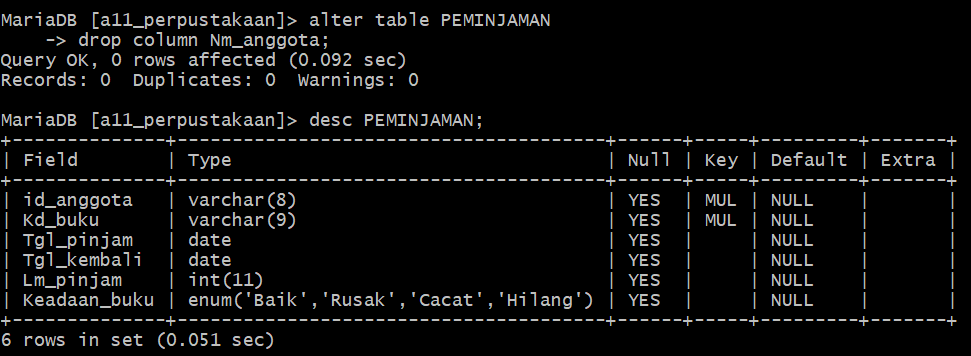
1. **Mengisi table BUKU:**

****

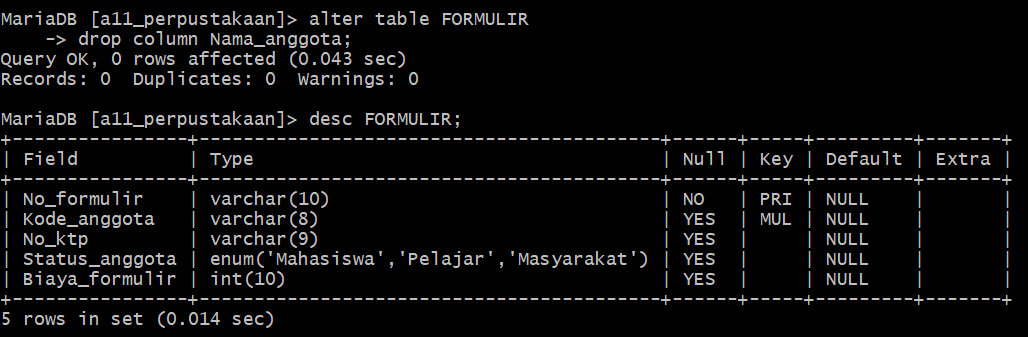
1. **Mengisi table PEMINJAMAN:**

****

**Nomor 3: Hapus kolom nm\_anggota pada tabel peminjaman**

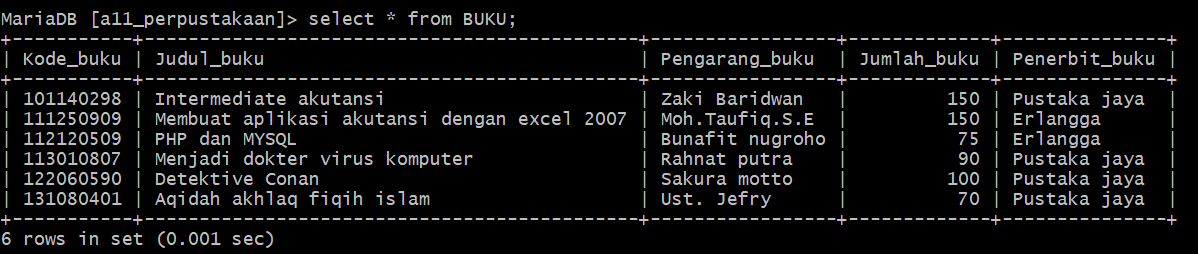
****

**Nomor 4: Hapus kolom nama\_anggota pada tabel formulir**

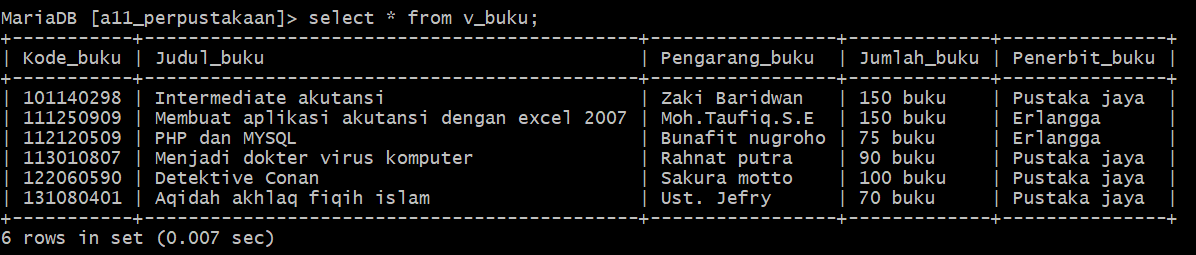
****

**Nomor 5: Tampilkan isi tabel buku**

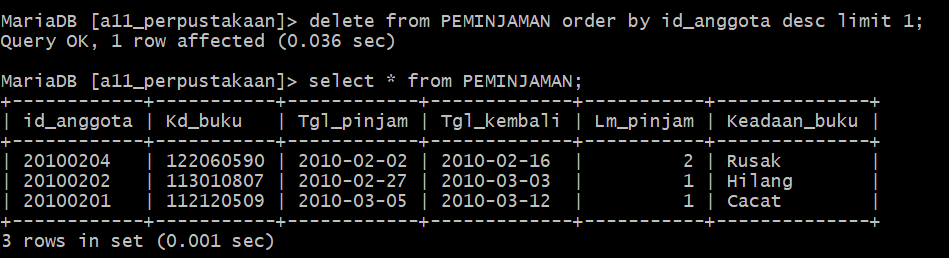
1. **Isi table BUKU sebelum membuat VIEW:**

****

1. **Isi table BUKU setelah membuat VIEW:**

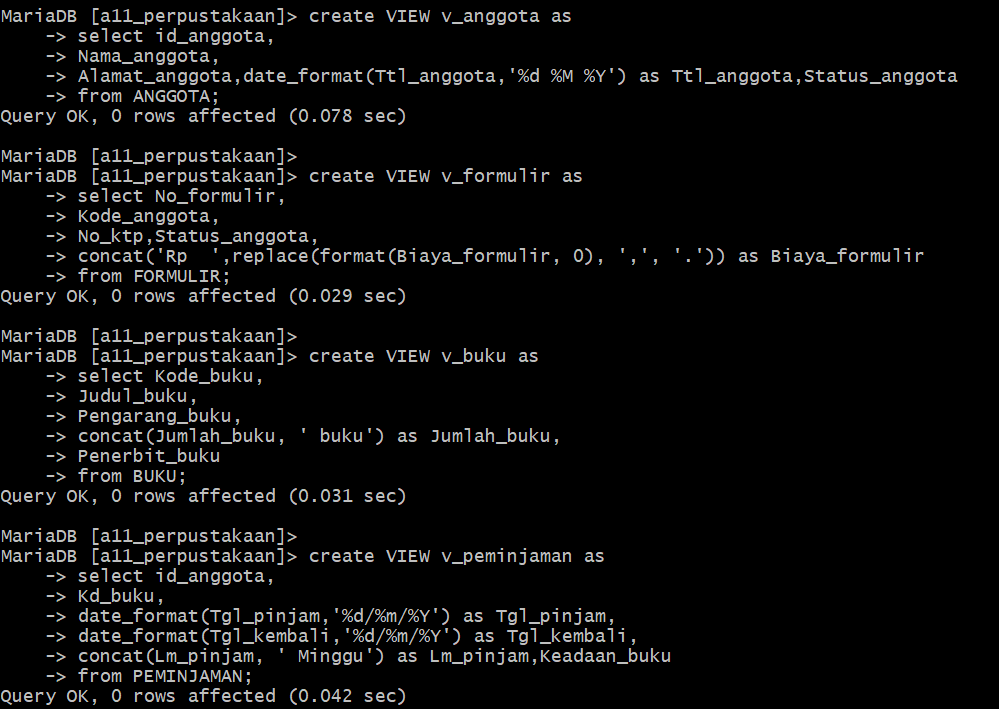
****

**Nomor 6: Hapus 1 data peminjaman**

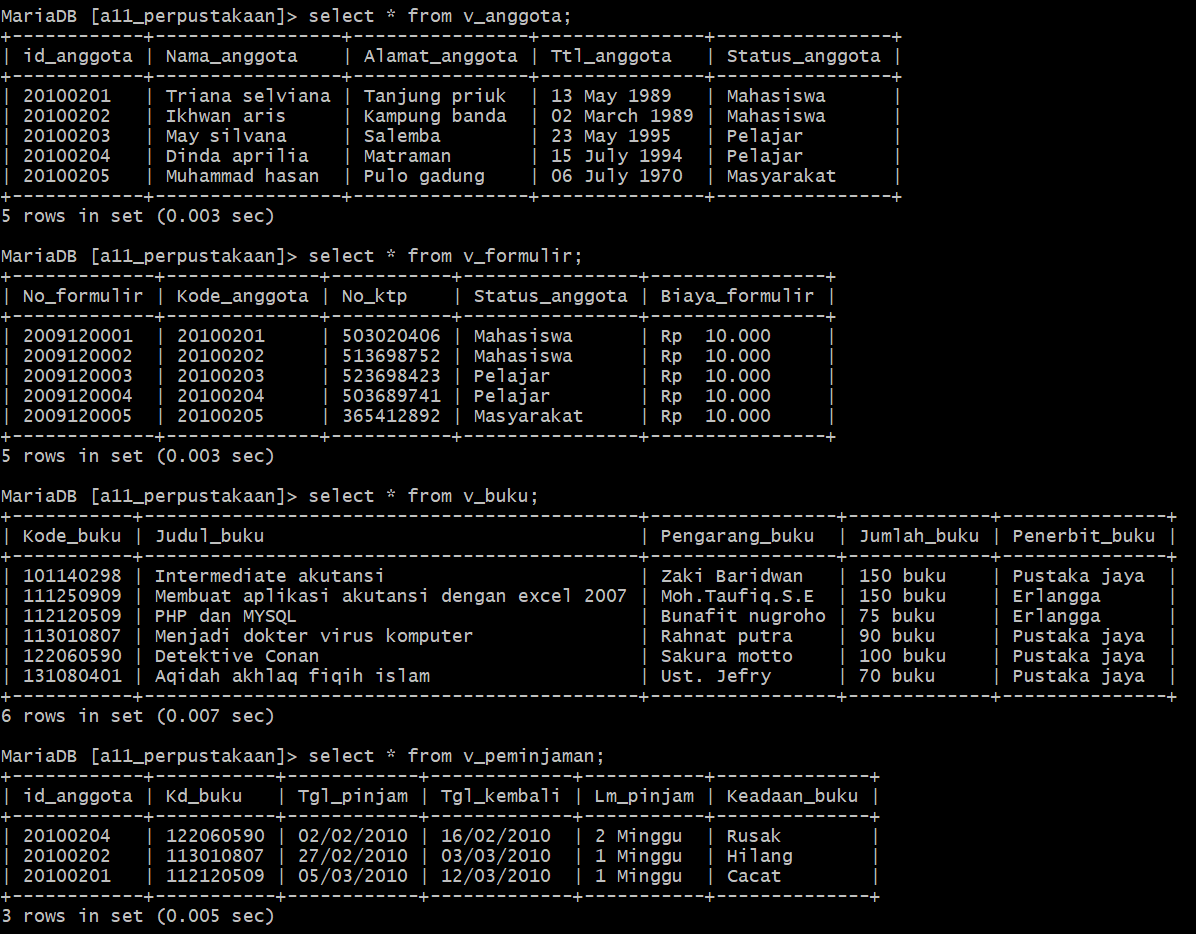
****

**Pembuatan VIEW dan Hasil Final**

1. **Query Create VIEW:**

****

1. **Hasil Final Sesuai Tampilan Tabel untuk User diatas:**

****