

**LAPORAN PRAKTIKUM
BASIS DATA**

**MODUL II
BASIS DATA RELASIONAL & DDL**



Disusun Oleh:

Septiandi Nugraha

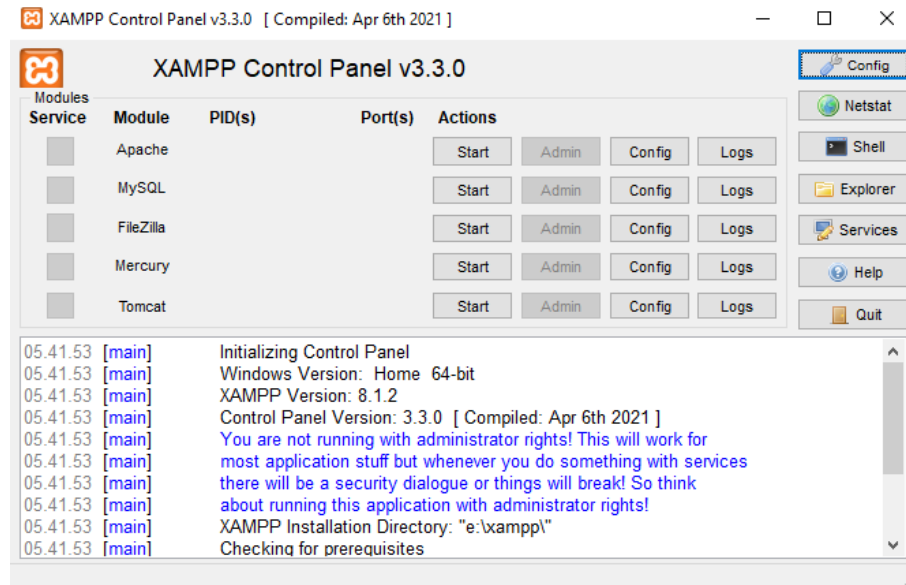
21104060

SE05-B

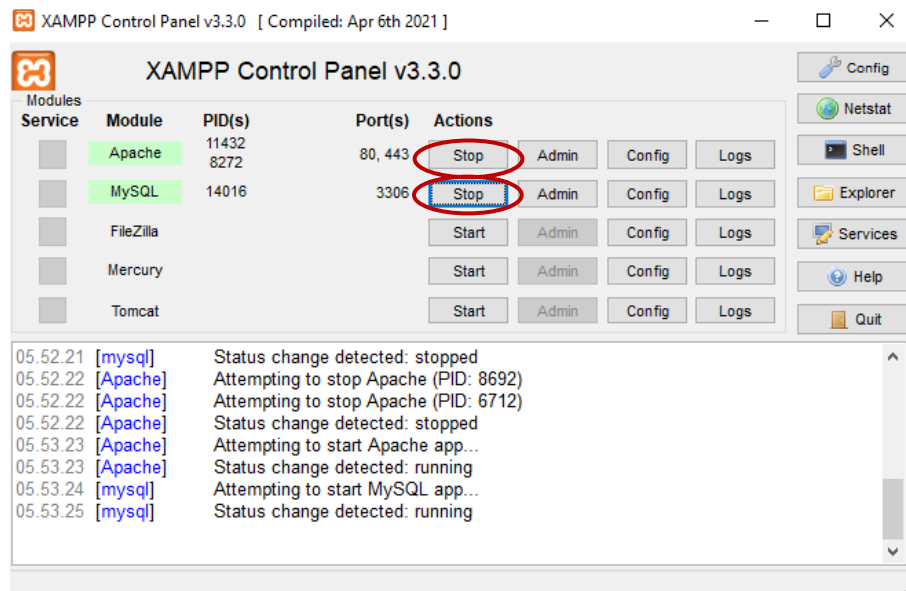
**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

I. Guided

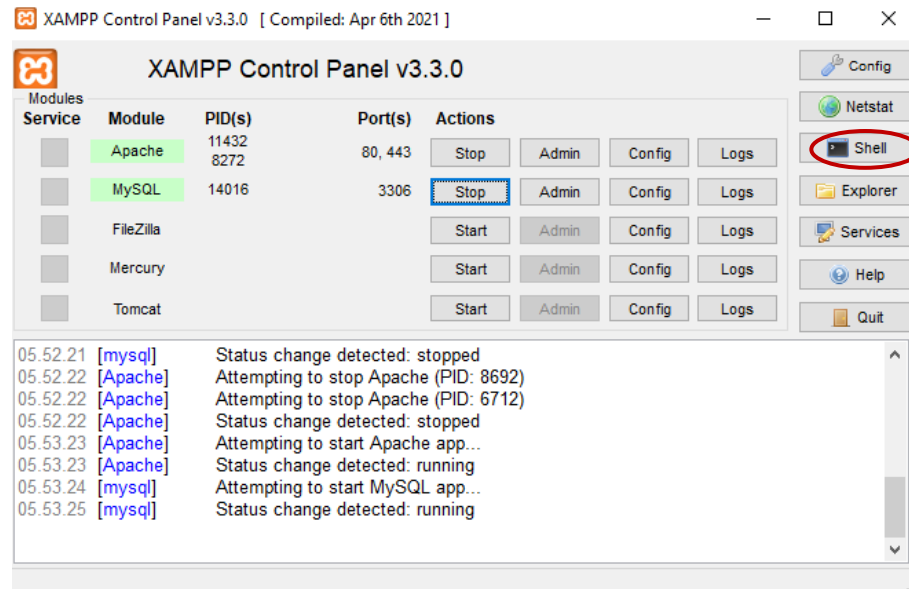
1. Jalankan aplikasi XAMPP



2. Lalu aktifkan service Apache dan MySQL untuk menjalankan basis data MySQL



3. Membuka Shell yang ada di XAMPP Control Panel untuk melakukan koneksi ke MySQL



4. Kemudian ketik “mysql -u root” lalu “enter”. Nama user yang digunakan adalah *root*.

```
C:\> XAMPP for Windows - mysql -u root

asus@LAPTOP-FCOT3ICA e:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 10
Server version: 10.4.22-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

5. Kemudian membuat database dengan nama database yaitu “db_kampus” dengan query seperti ini

- Query:

```
-- Watermark: @septiandiNugraha21104060
CREATE DATABASE db_kampus;
USE db_kampus;
```

- Shell:

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE db_kampus;  
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

6. Lalu masuk ke dalam database yang sudah dibuat dengan query seperti ini

- Query:

```
USE db_kampus;
```

- Shell:

```
MariaDB [(none)]> USE db_kampus;  
Database changed
```

7. Kemudian membuat tabel untuk database yang sudah dibuat dengan nama tabel “prodi” dengan query seperti ini

- Query:

```
-- Watermark: @septiandiNugraha21104060  
CREATE TABLE prodi (  
    kode_prodi CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,  
    nama_prodi VARCHAR(30)  
);
```

- Shell:

```
MariaDB [db_kampus]> CREATE TABLE prodi (  
-> kode_prodi CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,  
-> nama_prodi VARCHAR(30)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (2.020 sec)
```

8. Lalu membuat tabel lain yang sudah ditentukan untuk database yang sudah dibuat dengan nama tabel “mahasiswa”, “mata_kuliah”, “ruang”, “dosen”, “mengajar”, “nilai”, dengan query seperti ini

- Query:

```
-- Watermark: @septiandiNugraha21104060
CREATE TABLE mahasiswa (
  nim CHAR(8) PRIMARY KEY NOT NULL,
  nama_mhs CHAR(50),
  sex ENUM('L', 'P'),
  alamat VARCHAR(50),
  kota VARCHAR(50),
  asal_sma VARCHAR(30),
  no_hp VARCHAR(12),
  login VARCHAR(20),
  pass VARCHAR(20),
  umur INT,
  kode_prodi CHAR(6),
  FOREIGN KEY (kode_prodi) REFERENCES prodi (kode_prodi)
);
```

```
-- Watermark: @septiandiNugraha21104060
CREATE TABLE mata_kuliah (
  mk_id CHAR(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
  nama_mk VARCHAR(50),
  jumlah_jam FLOAT(4, 2),
  sks INT
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
CREATE TABLE ruang (
  ruang_id CHAR(3) PRIMARY KEY NOT NULL,
  nama_ruang VARCHAR(20),
  kapasitas INT
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
CREATE TABLE dosen (
  nik INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
  inisial CHAR(3) UNIQUE KEY,
  nama_dosen VARCHAR(50),
  status ENUM('T', 'LB'),
  sex ENUM('L', 'P'),
  agama VARCHAR(20),
  login VARCHAR(20),
  pass VARCHAR(20),
  alamat VARCHAR(50),
  kota VARCHAR(20),
  email VARCHAR(50),
  no_hp VARCHAR(12),
  salary INT
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
CREATE TABLE mengajar (
  id_mengajar INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
  jam_ke INT,
  hari VARCHAR(10),
  mk_id CHAR(10),
  inisial CHAR(3),
  ruang_id CHAR(3),
  FOREIGN KEY (mk_id) REFERENCES mata_kuliah (mk_id),
  FOREIGN KEY (inisial) REFERENCES dosen (inisial),
  FOREIGN KEY (ruang_id) REFERENCES ruang (ruang_id)
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
CREATE TABLE nilai (
  nim CHAR(8),
  mk_id CHAR(10),
  kode_prodi CHAR(6),
  inisial CHAR(3),
  nilai_uts INT,
  nilai_uas INT,
  nilai_akhir INT,
  FOREIGN KEY (nim) REFERENCES mahasiswa (nim),
  FOREIGN KEY (mk_id) REFERENCES mata_kuliah (mk_id),
  FOREIGN KEY (kode_prodi) REFERENCES prodi (kode_prodi),
  FOREIGN KEY (inisial) REFERENCES dosen (inisial)
);
```

- Shell:

```
MariaDB [db_kampus]> CREATE TABLE mahasiswa (
-> nim CHAR(8) PRIMARY KEY NOT NULL,
-> nama_mhs CHAR(50),
-> sex ENUM('L', 'P'),
-> alamat VARCHAR(50),
-> kota VARCHAR(50),
-> asal_sma VARCHAR(30),
-> no_hp VARCHAR(12),
-> login VARCHAR(20),
-> pass VARCHAR(20),
-> umur INT,
-> kode_prodi CHAR(6),
-> FOREIGN KEY (kode_prodi) REFERENCES prodi (kode_prodi)
-> );
Query OK, 0 rows affected (1.980 sec)
```

```
MariaDB [db_kampus]> CREATE TABLE mata_kuliah (
-> mk_id CHAR(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
-> nama_mk VARCHAR(50),
-> jumlah_jam FLOAT(4, 2),
-> sks INT
-> );
Query OK, 0 rows affected (1.955 sec)
```

XAMPP for Windows - mysql -u root

```
MariaDB [db_kampus]> CREATE TABLE ruang (  
-> ruang_id CHAR(3) PRIMARY KEY NOT NULL,  
-> nama_ruang VARCHAR(20),  
-> kapasitas INT  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.171 sec)

```
MariaDB [db_kampus]> CREATE TABLE dosen (  
-> nik INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
-> inisial CHAR(3) UNIQUE KEY,  
-> nama_dosen VARCHAR(50),  
-> status ENUM('T', 'LB'),  
-> sex ENUM('L', 'P'),  
-> agama VARCHAR(20),  
-> login VARCHAR(20),  
-> pass VARCHAR(20),  
-> alamat VARCHAR(50),  
-> kota VARCHAR(20),  
-> email VARCHAR(50),  
-> no_hp VARCHAR(12),  
-> salary INT  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (1.909 sec)

```
MariaDB [db_kampus]> CREATE TABLE mengajar (  
-> id_mengajar INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
-> jam_ke INT,  
-> hari VARCHAR(10),  
-> mk_id CHAR(10),  
-> inisial CHAR(3),  
-> ruang_id CHAR(3),  
-> FOREIGN KEY (mk_id) REFERENCES mata_kuliah (mk_id),  
-> FOREIGN KEY (inisial) REFERENCES dosen (inisial),  
-> FOREIGN KEY (ruang_id) REFERENCES ruang (ruang_id)  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (1.972 sec)

```
MariaDB [db_kampus]> CREATE TABLE nilai (  
-> nim CHAR(8),  
-> mk_id CHAR(10),  
-> kode_prodi CHAR(6),  
-> inisial CHAR(3),  
-> nilai_uts INT,  
-> nilai_uas INT,  
-> nilai_akhir INT,  
-> FOREIGN KEY (nim) REFERENCES mahasiswa (nim),  
-> FOREIGN KEY (mk_id) REFERENCES mata_kuliah (mk_id),  
-> FOREIGN KEY (kode_prodi) REFERENCES prodi (kode_prodi),  
-> FOREIGN KEY (inisial) REFERENCES dosen (inisial)  
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (2.034 sec)

9. Kemudian untuk melihat semua tabel dengan query seperti ini

- Query:

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060  
SHOW TABLES;
```

- Shell:

```
MariaDB [db_kampus]> show tables;  
+-----+  
| Tables_in_db_kampus |  
+-----+  
| dosen                |  
| mahasiswa            |  
| mata_kuliah          |  
| mengajar             |  
| nilai               |  
| prodi                |  
| ruang                |  
+-----+  
7 rows in set (1.846 sec)
```

10. Lalu untuk melihat tipe data yang akan dimasukkan dalam setiap tabel, bisa dengan query seperti ini.

- Query:

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060  
-- 11. Menampilkan seluruh tipe data tabel dengan query berikut  
DESC dosen;  
DESC mahasiswa;  
DESC mata_kuliah;  
DESC mengajar;  
DESC nilai;  
DESC prodi;  
DESC ruang;
```

- Shell:

```
XAMPP for Windows - mysql -u root  
MariaDB [db_kampus]> desc prodi;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| kode_prodi | char(6)   | NO   | PRI | NULL    |       |  
| nama_prodi | varchar(30) | YES  |     | NULL    |       |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
2 rows in set (2.016 sec)
```



```
MariaDB [db_kampus]> desc mahasiswa;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nim	char(8)	NO	PRI	NULL	
nama_mhs	char(50)	YES		NULL	
sex	enum('L','P')	YES		NULL	
alamat	varchar(50)	YES		NULL	
kota	varchar(50)	YES		NULL	
asal_sma	varchar(30)	YES		NULL	
no_hp	varchar(12)	YES		NULL	
login	varchar(20)	YES		NULL	
pass	varchar(20)	YES		NULL	
umur	int(11)	YES		NULL	
kode_prodi	char(6)	YES	MUL	NULL	

11 rows in set (0.053 sec)

```
MariaDB [db_kampus]> desc mata_kuliah;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
mk_id	char(10)	NO	PRI	NULL	
nama_mk	varchar(50)	YES		NULL	
jumlah_jam	float(4,2)	YES		NULL	
sks	int(11)	YES		NULL	

4 rows in set (0.048 sec)

```
MariaDB [db_kampus]> desc ruang;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ruang_id	char(3)	NO	PRI	NULL	
nama_ruang	varchar(20)	YES		NULL	
kapasitas	int(11)	YES		NULL	

3 rows in set (0.052 sec)

```
MariaDB [db_kampus]> desc dosen;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nik	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
inisial	char(3)	YES	UNI	NULL	
nama_dosen	varchar(50)	YES		NULL	
status	enum('T','LB')	YES		NULL	
sex	enum('L','P')	YES		NULL	
agama	varchar(20)	YES		NULL	
login	varchar(20)	YES		NULL	
pass	varchar(20)	YES		NULL	
alamat	varchar(50)	YES		NULL	
kota	varchar(20)	YES		NULL	
email	varchar(50)	YES		NULL	
no_hp	varchar(12)	YES		NULL	
salary	int(11)	YES		NULL	

13 rows in set (0.049 sec)

```
MariaDB [db_kampus]> desc mengajar;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mengajar	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
jam_ke	int(11)	YES		NULL	
hari	varchar(10)	YES		NULL	
mk_id	char(10)	YES	MUL	NULL	
inisial	char(3)	YES	MUL	NULL	
ruang_id	char(3)	YES	MUL	NULL	

```
6 rows in set (0.057 sec)
```

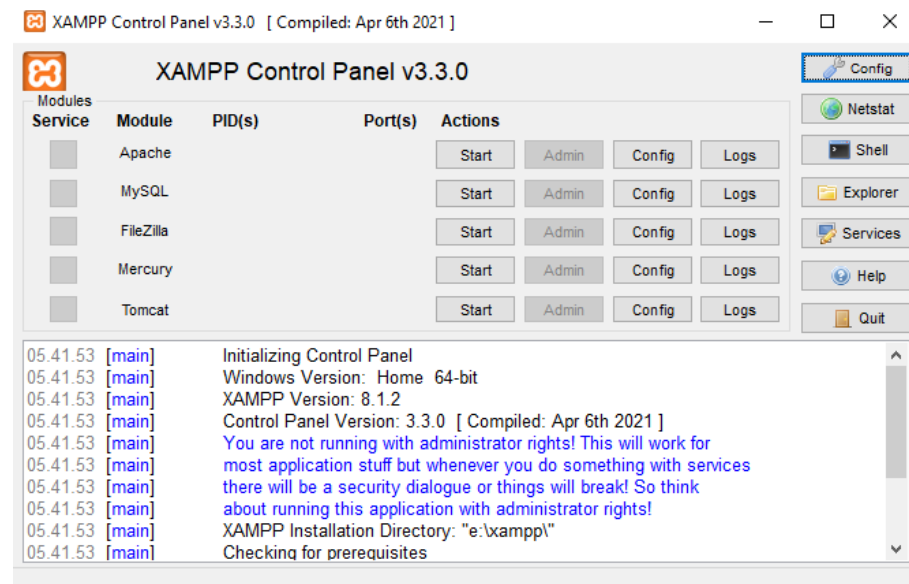
```
MariaDB [db_kampus]> desc nilai;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nim	char(8)	YES	MUL	NULL	
mk_id	char(10)	YES	MUL	NULL	
kode_prodi	char(6)	YES	MUL	NULL	
inisial	char(3)	YES	MUL	NULL	
nilai_uts	int(11)	YES		NULL	
nilai_uas	int(11)	YES		NULL	
nilai_akhir	int(11)	YES		NULL	

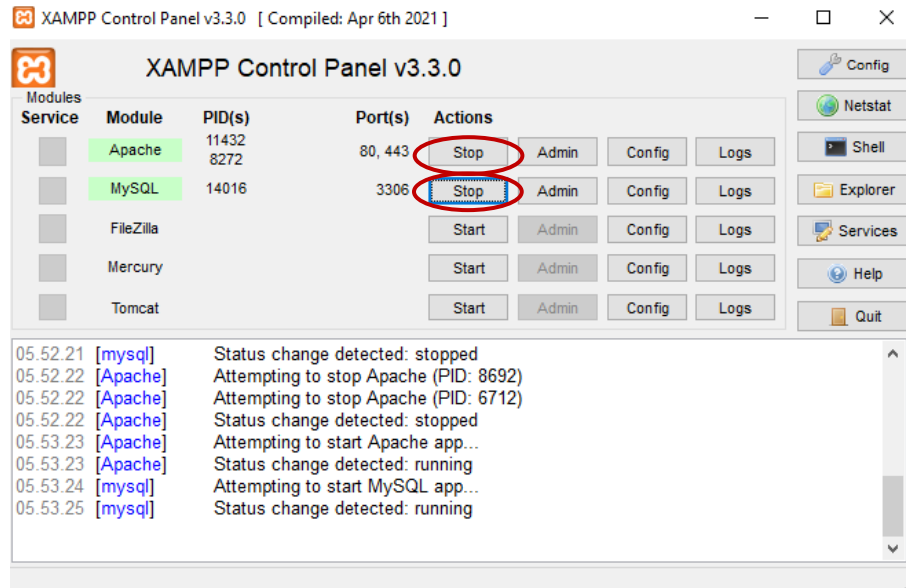
```
7 rows in set (0.055 sec)
```

II. Unguided

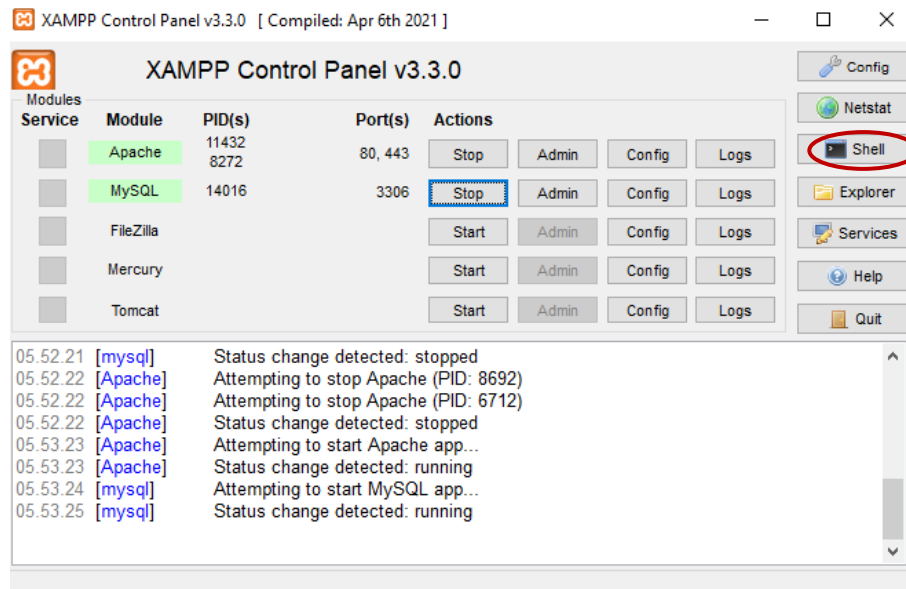
1. Jalankan aplikasi XAMPP



2. Lalu aktifkan service Apache dan MySQL untuk menjalankan basis data MySQL



3. Membuka Shell yang ada di XAMPP Control Panel untuk melakukan koneksi ke MySQL



4. Ketik “mysql -u root” untuk menjalankan My SQL di shell XAMPP

```

asus@LAPTOP-FCOT3ICA e:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 16
Server version: 10.4.22-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
  
```

5. Buat database dengan nama “db_perpustakaan” dengan query sebagai berikut

- Query

```
-- Unguided
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 1. Membuat database 'db_perpustakaan' dengan query berikut
CREATE DATABASE db_perpustakaan;
```

- Shell XAMPP

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE db_perpustakaan;
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
```

6. Masuk ke dalam database yang sudah dibuat dengan query sebagai berikut

- Query

```
-- 2. Masuk ke database 'db_perpustakaan' dengan query berikut
USE db_perpustakaan;
```

- Shell XAMPP

```
MariaDB [(none)]> USE db_perpustakaan;
Database changed
```

7. Membuat tabel “anggota”, “peminjaman”, “pengembalian”, “buku”, “buku_kopi”, dan “detail_pinjam” dengan query sebagai berikut

- Query

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 3. Membuat tabel 'anggota' dengan query berikut
CREATE TABLE anggota (
    kd_anggota CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,
    nama VARCHAR(50),
    no_telp VARCHAR(12),
    alamat VARCHAR(50),
    tgl_gabung DATE,
    status ENUM('Aktif', 'Tidak Aktif')
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 4. Membuat tabel 'peminjaman' dengan query berikut
CREATE TABLE peminjaman (
    kd_pinjam CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,
    kd_anggota CHAR(6),
    tgl_pinjam DATE,
    tgl_hrskembali DATE,
    FOREIGN KEY (kd_anggota) REFERENCES anggota(kd_anggota)
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 5. Membuat tabel 'pengembalian' dengan query berikut
CREATE TABLE pengembalian (
  kd_kembali CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,
  kd_pinjam CHAR(6),
  tgl_kembali DATE,
  status_kembali ENUM('Dipinjam', 'Dikembalikan'),
  denda INT,
  FOREIGN KEY (kd_pinjam) REFERENCES peminjaman(kd_pinjam)
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 6. Membuat tabel 'buku' dengan query berikut
CREATE TABLE buku (
  kd_buku CHAR(13) PRIMARY KEY NOT NULL,
  judul VARCHAR(50),
  pengarang VARCHAR(50),
  penerbit VARCHAR(50),
  tahun_terbit CHAR(4),
  harga INT,
  jumlah INT
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 7. Membuat tabel 'buku_kopi' dengan query berikut
CREATE TABLE buku_kopi (
  kd_bukukopi CHAR(13) PRIMARY KEY NOT NULL,
  kd_buku CHAR(13),
  status ENUM('Dipinjam', 'Dikembalikan'),
  FOREIGN KEY (kd_buku) REFERENCES buku(kd_buku)
);
```

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 8. Membuat tabel 'detail_pinjam' dengan query berikut
CREATE TABLE detail_pinjam (
  kd_pinjam CHAR(6),
  kd_bukukopi CHAR(13),
  status ENUM('Dipinjam', 'Dikembalikan'),
  keterangan VARCHAR(50),
  FOREIGN KEY (kd_pinjam) REFERENCES peminjaman(kd_pinjam),
  FOREIGN KEY (kd_bukukopi) REFERENCES buku_kopi(kd_bukukopi)
);
```

- Shell XAMPP

```
MariaDB [db_perpustakaan]> CREATE TABLE anggota (
->   kd_anggota CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,
->   nama VARCHAR(50),
->   no_telp VARCHAR(12),
->   alamat VARCHAR(50),
->   tgl_gabung DATE,
->   status ENUM('Aktif', 'Tidak Aktif')
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.174 sec)
```

```
MariaDB [db_perpustakaan]> CREATE TABLE peminjaman (
->   kd_pinjam CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,
->   kd_anggota CHAR(6),
->   tgl_pinjam DATE,
->   tgl_hrskembali DATE,
->   FOREIGN KEY (kd_anggota) REFERENCES anggota(kd_anggota)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.189 sec)
```

```

MariaDB [db_perpustakaan]> CREATE TABLE pengembalian (
->   kd_kembali CHAR(6) PRIMARY KEY NOT NULL,
->   kd_pinjam CHAR(6),
->   tgl_kembali DATE,
->   status_kembali ENUM('Dipinjam', 'Dikembalikan'),
->   denda INT,
->   FOREIGN KEY (kd_pinjam) REFERENCES peminjaman(kd_pinjam)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.524 sec)

```

```

MariaDB [db_perpustakaan]> CREATE TABLE buku (
->   kd_buku CHAR(13) PRIMARY KEY NOT NULL,
->   judul VARCHAR(50),
->   pengarang VARCHAR(50),
->   penerbit VARCHAR(50),
->   tahun_terbit CHAR(4),
->   harga INT,
->   jumlah INT
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.111 sec)

```

```

MariaDB [db_perpustakaan]> CREATE TABLE buku_kopi (
->   kd_bukukopi CHAR(13) PRIMARY KEY NOT NULL,
->   kd_buku CHAR(13),
->   status ENUM('Dipinjam', 'Dikembalikan'),
->   FOREIGN KEY (kd_buku) REFERENCES buku(kd_buku)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.536 sec)

```

```

MariaDB [db_perpustakaan]> CREATE TABLE detail_pinjam (
->   kd_pinjam CHAR(6),
->   kd_bukukopi CHAR(13),
->   status ENUM('Dipinjam', 'Dikembalikan'),
->   keterangan VARCHAR(50),
->   FOREIGN KEY (kd_pinjam) REFERENCES peminjaman(kd_pinjam),
->   FOREIGN KEY (kd_bukukopi) REFERENCES buku_kopi(kd_bukukopi)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.277 sec)

```

8. Tampilkan seluruh tabel yang sudah dibuat dengan query sebagai berikut

- Query

```

-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 9. Menampilkan seluruh tabel yang sudah dibuat dengan query berikut
SHOW TABLES;

```

- Shell XAMPP

```

MariaDB [db_perpustakaan]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_db_perpustakaan |
+-----+
| anggota                    |
| buku                       |
| buku_kopi                  |
| detail_pinjam              |
| peminjaman                 |
| pengembalian               |
+-----+
6 rows in set (0.001 sec)

```

9. Memeriksa tipe data tabel masing-masing yang sudah dibuat dengan query sebagai berikut ini

- Query

```
-- watermark: @septiandiNugraha21104060
-- 10. Menampilkan seluruh tipe data tabel dengan query berikut
DESC anggota;
DESC peminjaman;
DESC pengembalian;
DESC buku;
DESC buku_kopi;
DESC detail_pinjam;
```

- Shell XAMPP

```
XAMPP for Windows - mysql -u root
MariaDB [db_perpustakaan]> DESC anggota;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| kd_anggota | char(6) | NO | PRI | NULL |  |
| nama | varchar(50) | YES |  | NULL |  |
| no_telp | varchar(12) | YES |  | NULL |  |
| alamat | varchar(50) | YES |  | NULL |  |
| tgl_gabung | date | YES |  | NULL |  |
| status | enum('Aktif','Tidak Aktif') | YES |  | NULL |  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.464 sec)
```

```
MariaDB [db_perpustakaan]> DESC peminjaman;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| kd_pinjam | char(6) | NO | PRI | NULL |  |
| kd_anggota | char(6) | YES | MUL | NULL |  |
| tgl_pinjam | date | YES |  | NULL |  |
| tgl_hrskembali | date | YES |  | NULL |  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.032 sec)
```

```
XAMPP for Windows - mysql -u root
MariaDB [db_perpustakaan]> DESC pengembalian;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| kd_kembali | char(5) | NO | PRI | NULL |  |
| kd_pinjam | char(5) | YES | MUL | NULL |  |
| tgl_kembali | date | YES |  | NULL |  |
| status_kembali | enum('Dipinjam','Dikembalikan') | YES |  | NULL |  |
| denda | int(11) | YES |  | NULL |  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (1.792 sec)
```

```
MariaDB [db_perpustakaan]> DESC buku;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| kd_buku | char(13) | NO | PRI | NULL |  |
| judul | varchar(50) | YES |  | NULL |  |
| pengarang | varchar(50) | YES |  | NULL |  |
| penerbit | varchar(50) | YES |  | NULL |  |
| tahun_terbit | char(4) | YES |  | NULL |  |
| harga | int(11) | YES |  | NULL |  |
| jumlah | int(11) | YES |  | NULL |  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.027 sec)
```

```
MariaDB [db_perpustakaan]> DESC buku_kopi;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
kd_bukukopi	char(13)	NO	PRI	NULL	
kd_buku	char(13)	YES	MUL	NULL	
status	enum('Dipinjam','Dikembalikan')	YES		NULL	

3 rows in set (0.028 sec)

```
MariaDB [db_perpustakaan]> DESC detail_pinjam;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
kd_pinjam	char(6)	YES	MUL	NULL	
kd_bukukopi	char(13)	YES	MUL	NULL	
status	enum('Dipinjam','Dikembalikan')	YES		NULL	
keterangan	varchar(50)	YES		NULL	

4 rows in set (0.048 sec)