

1. Jalankan apache dan mysql pada xampp
2. buka terminal dan tuliskan prompt seperti di samping "cd ../../xampp/mysql/bin"

```
C:\Users\dhioy>cd ../../xampp/mysql/bin
```

3. Kemudian tuliskan prompt seperti di samping "mysql -u root -p"

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 8
Server version: 10.4.27-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.
```

4. Kemudian buat database "UAS" dengan prompt "create database if not exists perpustakaan;"

```
MariaDB [(none)]> create database if not exists perpustakaan;
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)
```

5. Lalu buat tabel admin dengan prompt seperti di bawah ini

```
MariaDB [(none)]> use perpustakaan;
Database changed
MariaDB [perpustakaan]> create table if not exists buku(
  -> id int auto_increment primary key,
  -> judul varchar(255) not null,
  -> penulis varchar(255) not null,
  -> tahun_terbit varchar(255) not null,
  -> stok int,
  -> kategori varchar(255) not null,
  -> sinopsis text not null
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)
```

6. Kemudian buat tabel mahasiswa dengan prompt di bawah

```
MariaDB [perpustakaan]> create table if not exists admin(
  -> id int auto_increment primary key,
  -> username varchar(255) not null,
  -> nama varchar(255) not null,
  -> password varchar(255) not null
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)
```

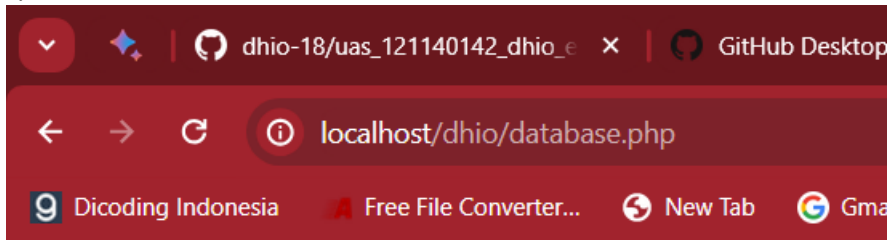
7. Kemudian cek apakah tabel yang dibuat sudah ada dengan prompt "show tables;"

```
MariaDB [perpustakaan]> show tables;
+-----+
| Tables_in_perpustakaan |
+-----+
| admin                   |
| buku                    |
+-----+
2 rows in set (0.002 sec)
```

8. Kemudian buat file dengan nama konek.php dengan isi kode seperti di bawah

```
database.php
1  <?php
2  session_start();
3  $db = mysqli_connect("localhost","root","","perpustakaan");
4  if (mysqli_connect_error()){
5      echo "Koneksi Gagal : " . mysqli_connect_error();
6  }else{
7      echo "Koneksi Database Telah Berhasil";
8  }
9  ?>
```

9. Lalu cek pada browser apakah berhasil terkoneksi atau tidak, jika berhasil maka akan tampil seperti dibawah.



Koneksi Database Telah Berhasil