

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

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

3. Kemudian tuliskan prompt "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 120
Server version: 10.4.28-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 UAS;"

```
MariaDB [(none)]> create database if not exists UAS;
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

5. Lalu buat tabel admin dengan prompt seperti di bawah

```
MariaDB [UAS]> create table if not exists admin(
  -> id int auto_increment primary key,
  -> nama varchar(255) not null,
  -> username varchar(255) not null,
  -> password varchar(255) not null
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.021 sec)
```

6. Kemudian buat tabel mahasiswa dengan prompt di bawah

```
MariaDB [UAS]> create table if not exists mahasiswa(
  -> id int auto_increment primary key,
  -> nama varchar(255) not null,
  -> nim varchar(255) not null,
  -> prodi varchar(255) not null,
  -> email varchar(255) not null,
  -> jenis_kelamin varchar(255) not null,
  -> tgl_lahir date not null,
  -> alamat text not null
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.018 sec)
```

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

```
MariaDB [UAS]> show tables;
+-----+
| Tables_in_uas |
+-----+
| admin          |
| mahasiswa      |
+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

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

```
konek.php > ...
1  <?php
2  $konek = mysqli_connect("localhost","root","","UAS");
3  if (mysqli_connect_errno()) {
4      echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();
5  }else{
6      echo "Koneksi database sukses";
7  }
8  ?>
```

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

