

# LAPORAN PRAKTIKUM

## DESAIN PEMROGRAMAN

PERTEMUAN 10 – PHP MYSQL 1



2022

**Praktikum**

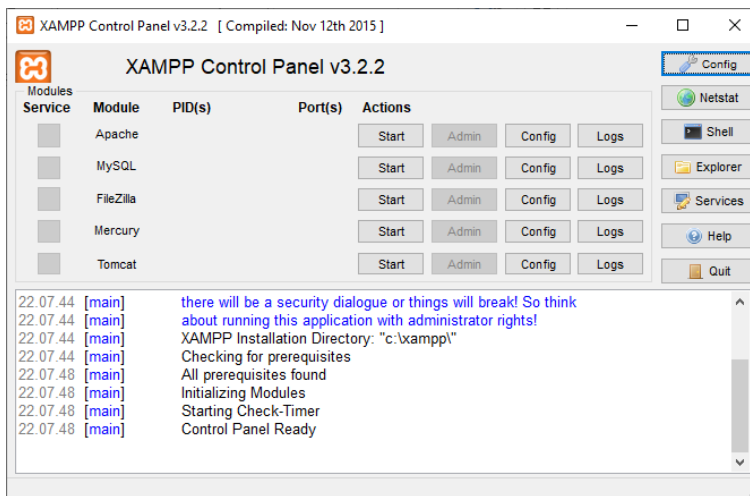
[2131710029]

[CLAURIA DWI PUTRI NABILLAH]

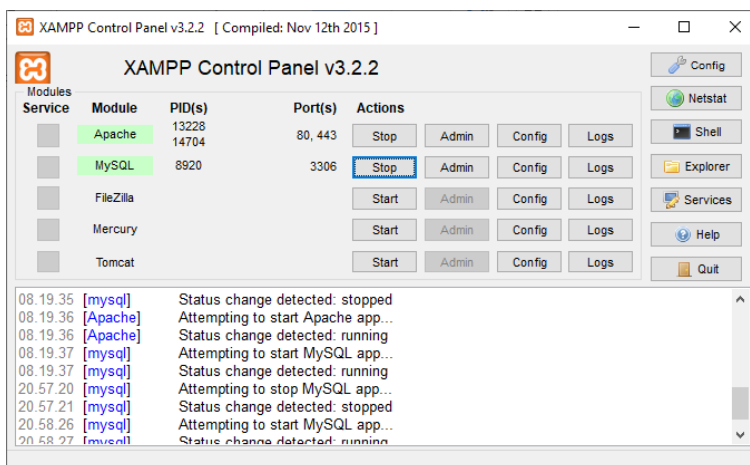
[1F\_D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA]

## Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan PHP dan MySQL

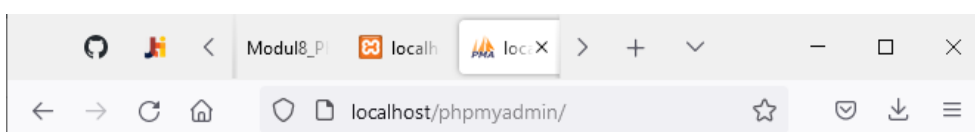
1. Buka XAMPP Control Panel.



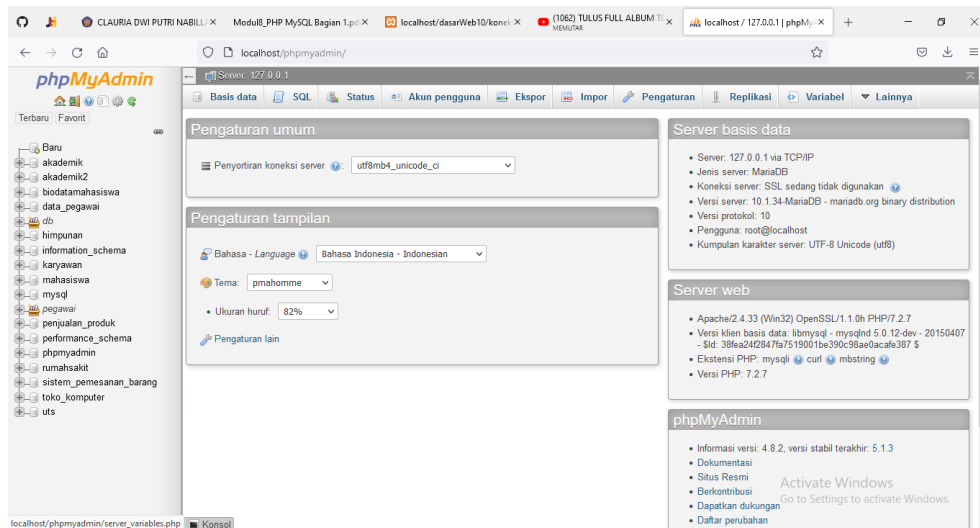
2. Jalankan web server dan database MySQL dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL.



3. Jika tidak ada masalah modul Apache dan MySQL akan berwarna hijau sebagai tanda bahwa web server dan database MySQL Server sudah berjalan dan siap digunakan.
4. Buka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin.

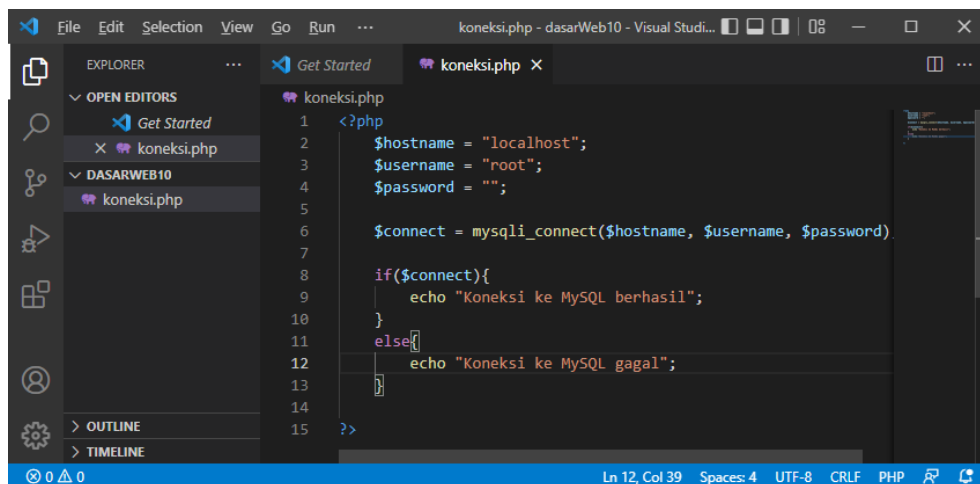


5. Berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin.



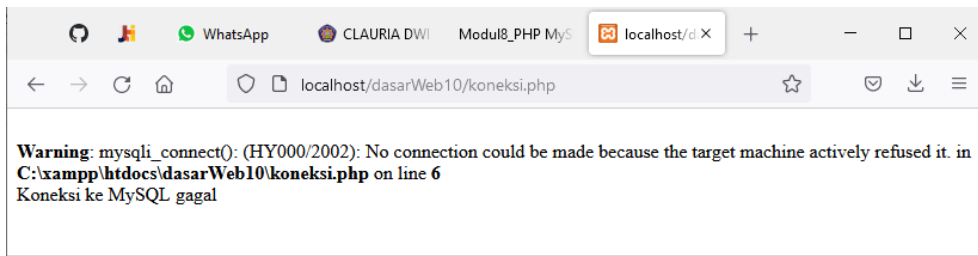
## Praktikum Bagian 2. Membuat Koneksi PHP-MySQL

1. Buat file dengan nama **koneksi.php** di folder **dasarWeb10**, kemudian ketikkan kode program berikut ini:



2. Hentikan layanan MySQL pada XAMPP Control Panel dengan klik tombol Stop. Jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/koneksi.php** Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu.

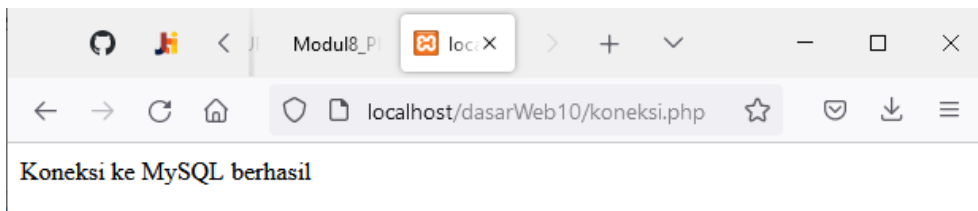
**Soal no 1 :** Kode program yang telah dibuat tidak dapat dijalankan karena salah satu layanan pada XAMPP Control Panel dihentikan.



- Selanjutnya jalankan kembali fitur MySQL dengan klik tombol Start pada XAMPP Control Panel. Jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/koneksi.php**.

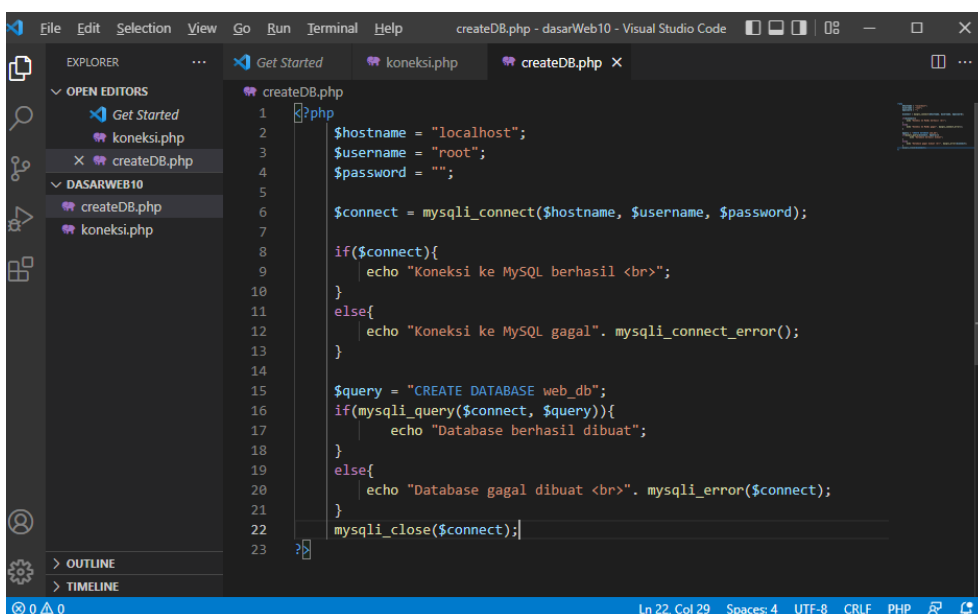
Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu.

**Soal no 2 :** Ketika koneksi pada XAMPP dijalankan kembali, maka kode program yang dibuat akan berjalan dan mengkoneksikan kepada MySQL.

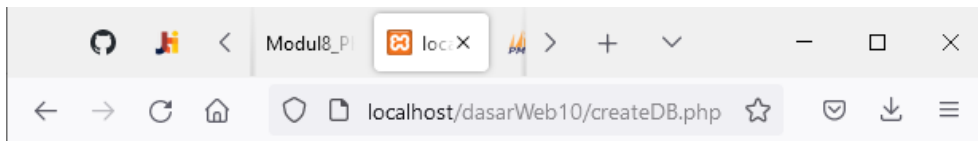


## Praktikum Bagian 3. Membuat Database MySQL

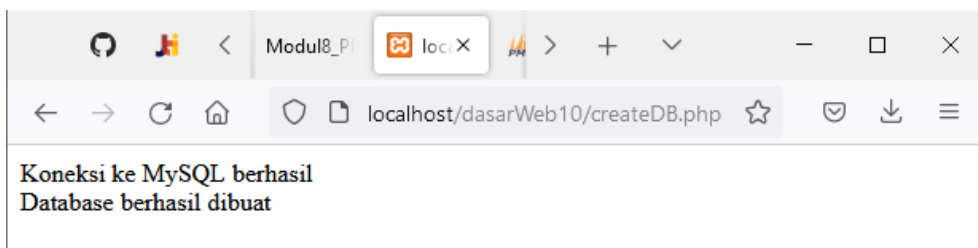
- Buat file dengan nama **createDB.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:



2. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/createDB.php**

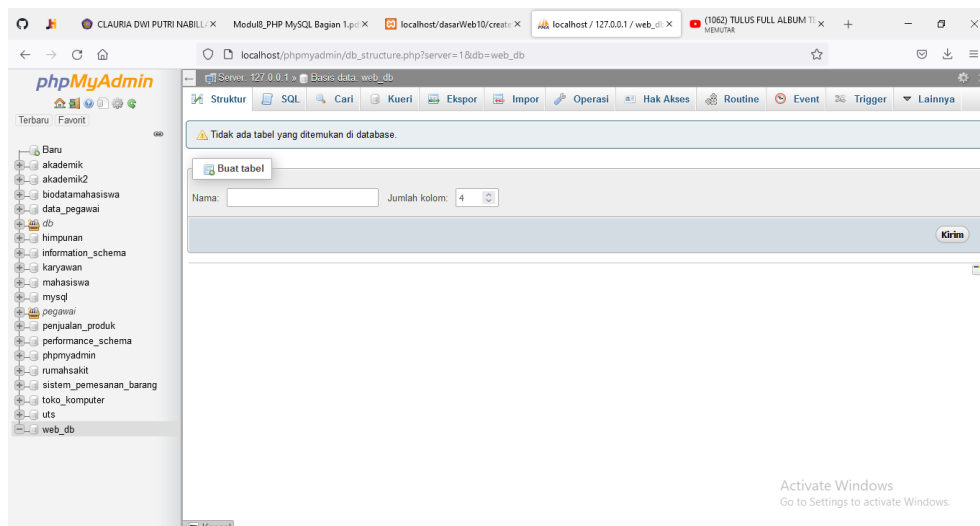


3. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatanmu  
**Soal no 3 :** Pada kode program yang telah dirancang tersebut akan menghasilkan sebuah database baru, jika database berhasil dibuat maka akan menampilkan output seperti yang ada pada gambar dibawah ini.



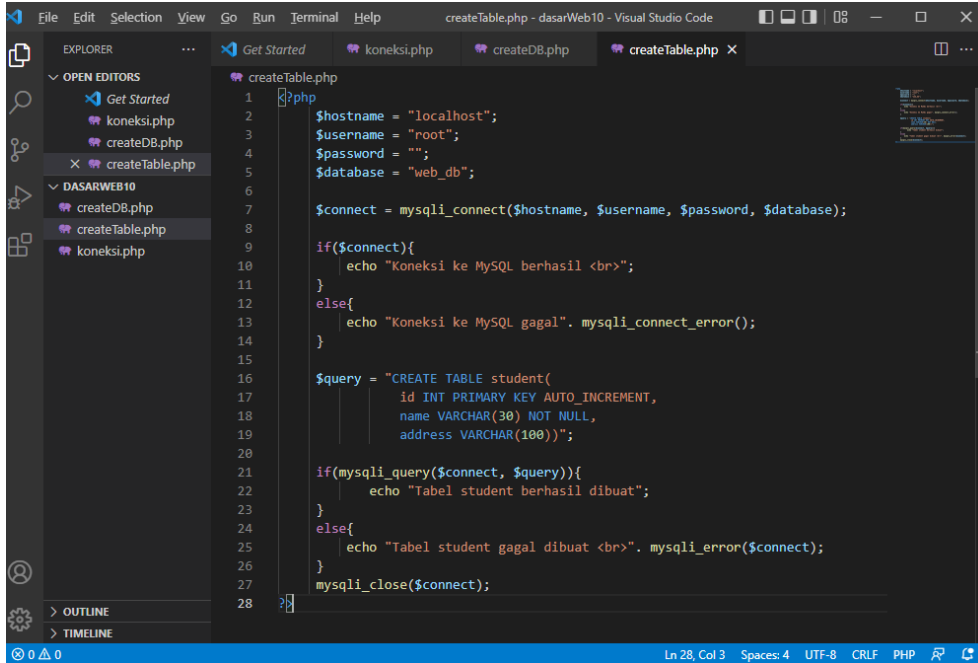
4. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan database “web\_db” telah dibuat.

**Soal no 4 :** Kode program tersebut akan terkoneksi pada layanan localhost/phpmyadmin sehingga ketika kita buka maka database yang tadi telah dibuat akan muncul secara otomatis pada localhost/phpmyadmin.



## Praktikum Bagian 4. Membuat Tabel

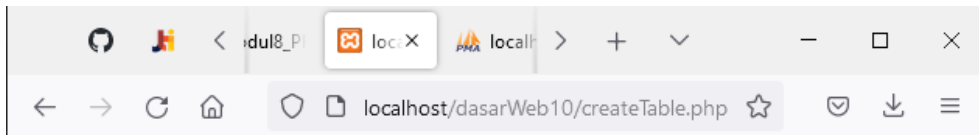
1. Buat file dengan nama **createTable.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:



```

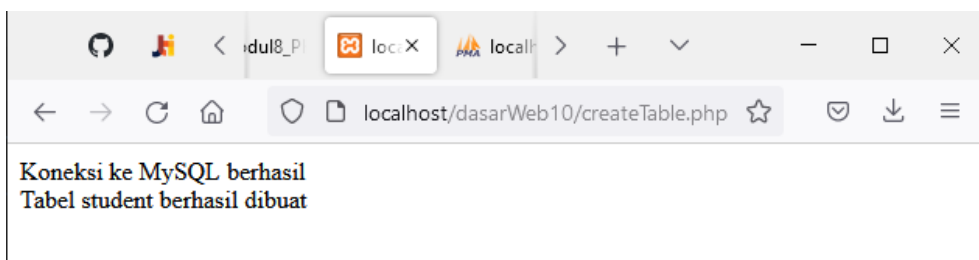
1  createTable.php
2  $hostname = "localhost";
3  $username = "root";
4  $password = "";
5  $database = "web_db";
6
7  $connect = mysqli_connect($hostname, $username, $password, $database);
8
9  if($connect){
10     echo "Koneksi ke MySQL berhasil <br>";
11 }
12 else{
13     echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error();
14 }
15
16 $query = "CREATE TABLE student(
17     id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
18     name VARCHAR(30) NOT NULL,
19     address VARCHAR(100));";
20
21 if(mysqli_query($connect, $query)){
22     echo "Tabel student berhasil dibuat";
23 }
24 else{
25     echo "Tabel student gagal dibuat <br>". mysqli_error($connect);
26 }
27 mysqli_close($connect);
28
  
```

2. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/createTable.php**



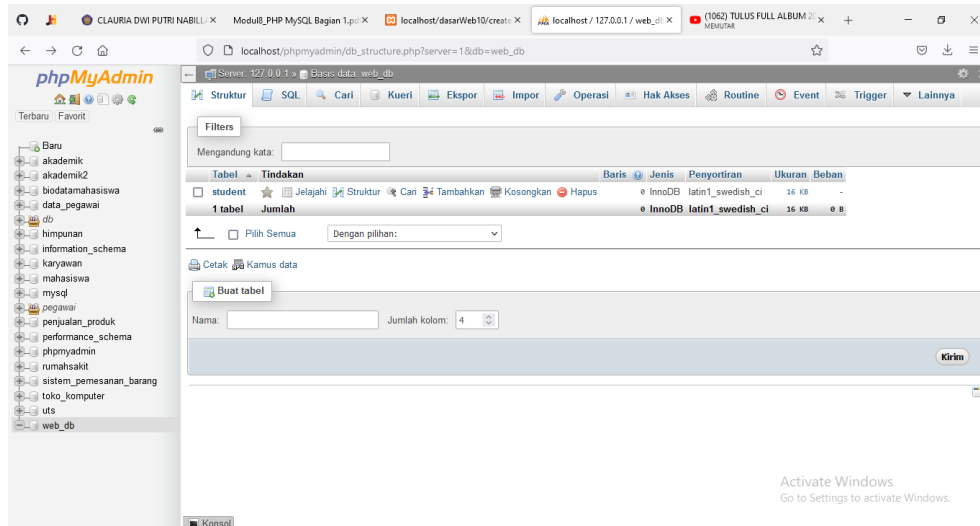
3. Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu.

**Soal no 5 :** Setelah database dibuat, maka kode program diatas dirancang untuk membuat sebuah tabel baru pada database yang telah dibuat sebelumnya. Jika berhasil maka akan menampilkan pesan seperti gambar dibawah ini.



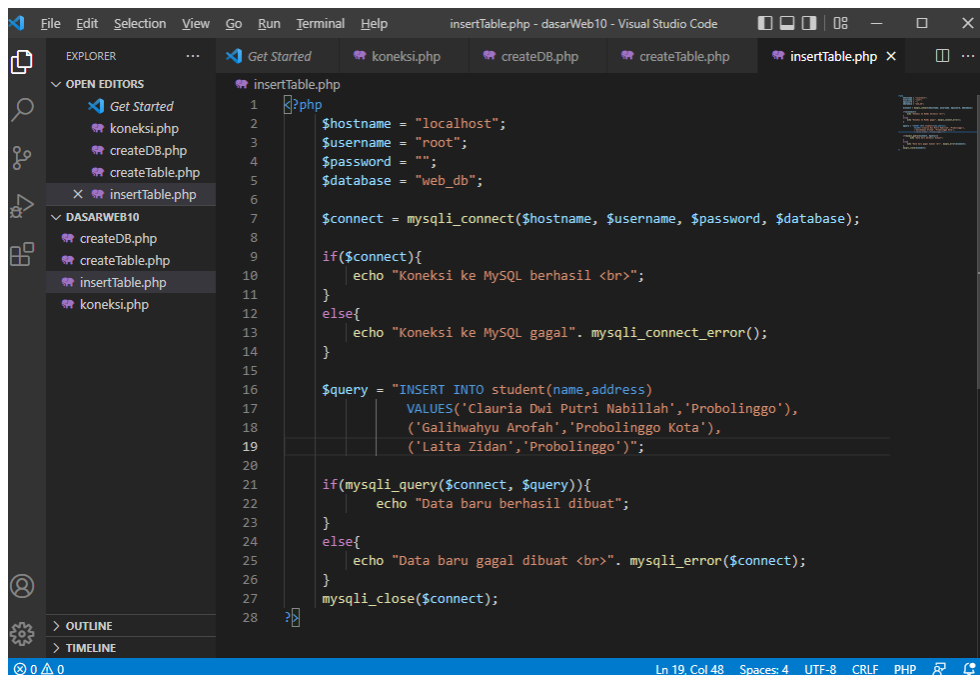
4. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan tabel telah dibuat.

**Soal no 6 :** Jika tabel yang telah dibuat berhasil, maka tabel tersebut akan tampil pada localhost/phpmyadmin



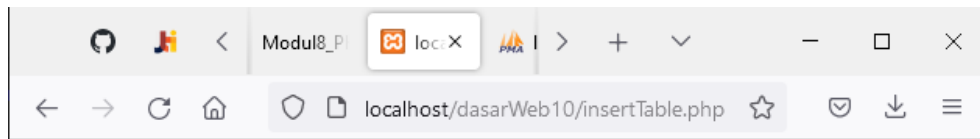
## Praktikum Bagian 5. Memasukkan Data pada Tabel

1. Buat file dengan nama **insertTable.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:



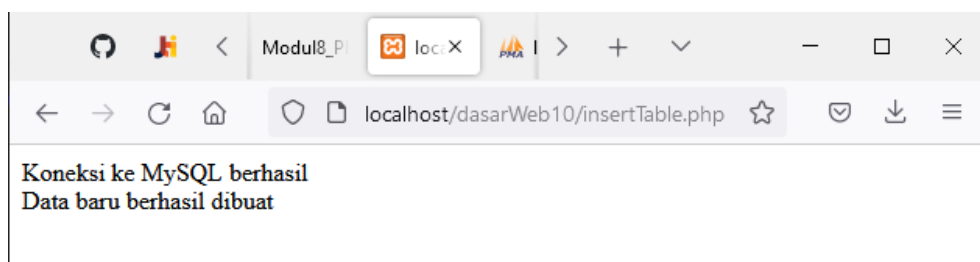
Pada baris 17-19, isikan data student dengan nama Anda dan 2 mahasiswa yang absennya setelah absen Anda.

2. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/insertTable.php**



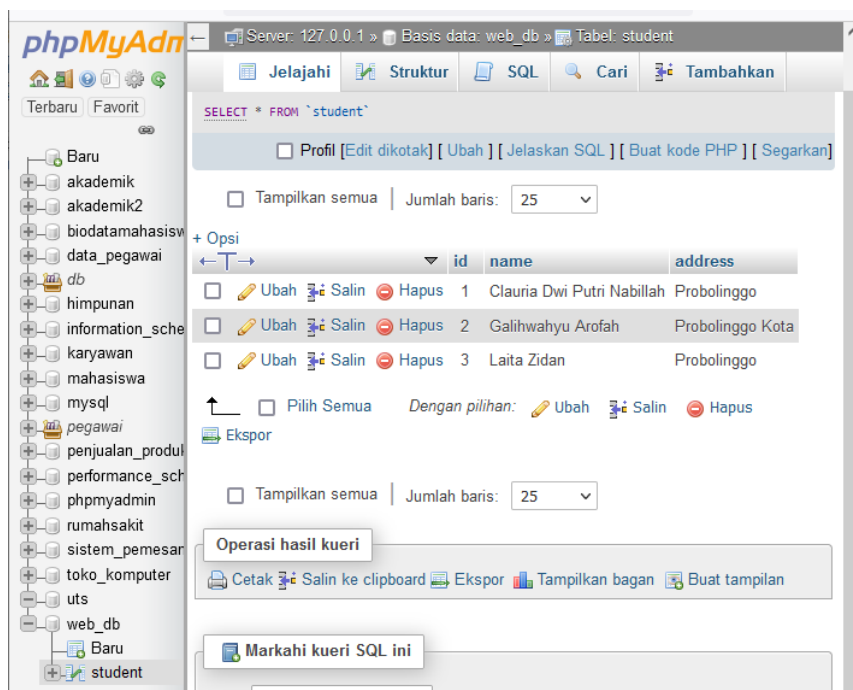
3. Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu.

**Soal no 7 :** Untuk menambahkan data baru pada tabel yang telah dibuat, dapat menggunakan kode program diatas. Jika data berhasil dibuat maka akan menampilkan pesan seperti yang ada pada gambar dibawah ini.



4. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student.

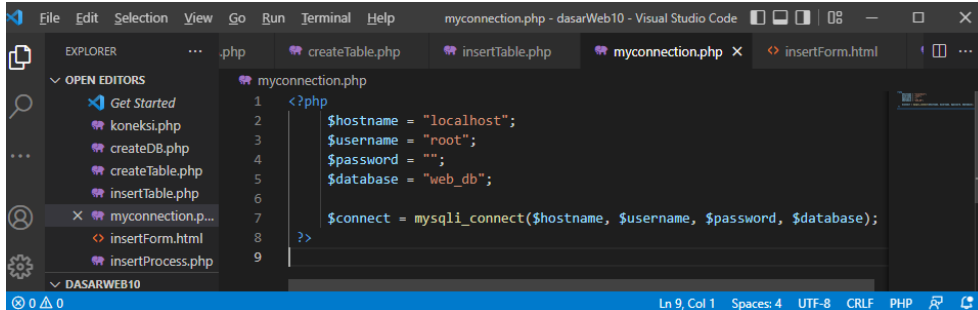
**Soal no 8 :** Data yang dimasukkan pada kode program akan tampil pada localhost/phpmyadmin.





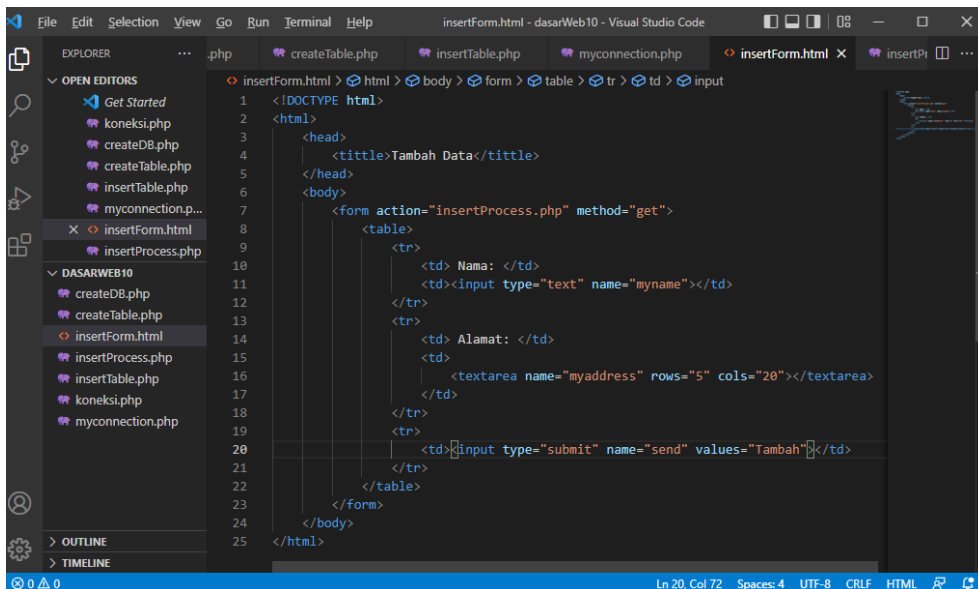
## Praktikum Bagian 6. Memasukkan Data Melalui Form

1. Buat file dengan nama **myconnection.php** di dalam folder dasarWeb10 kemudian ketikkan kode program berikut ini:



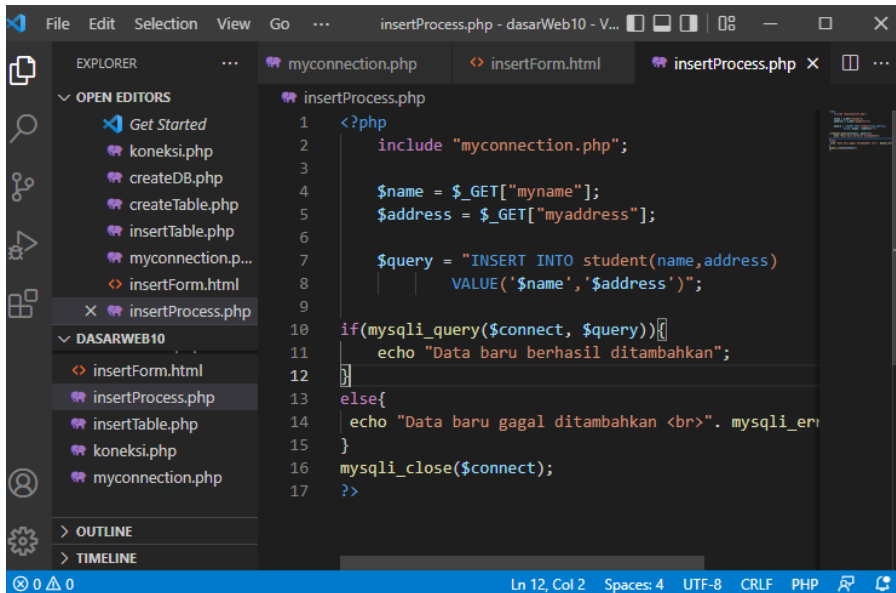
```
1 <?php
2 $hostname = "localhost";
3 $username = "root";
4 $password = "";
5 $database = "web_db";
6
7 $connect = mysqli_connect($hostname, $username, $password, $database);
8 ?>
```

2. Buat file dengan nama **insertForm.html** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Tambah Data</title>
5 </head>
6 <body>
7 <form action="insertProcess.php" method="get">
8 <table>
9 <tr>
10 <td> Nama: </td>
11 <td><input type="text" name="myname"></td>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td> Alamat: </td>
15 <td>
16 <textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"></textarea>
17 </td>
18 </tr>
19 <tr>
20 <td><input type="submit" name="send" value="Tambah"></td>
21 </tr>
22 </table>
23 </form>
24 </body>
25 </html>
```

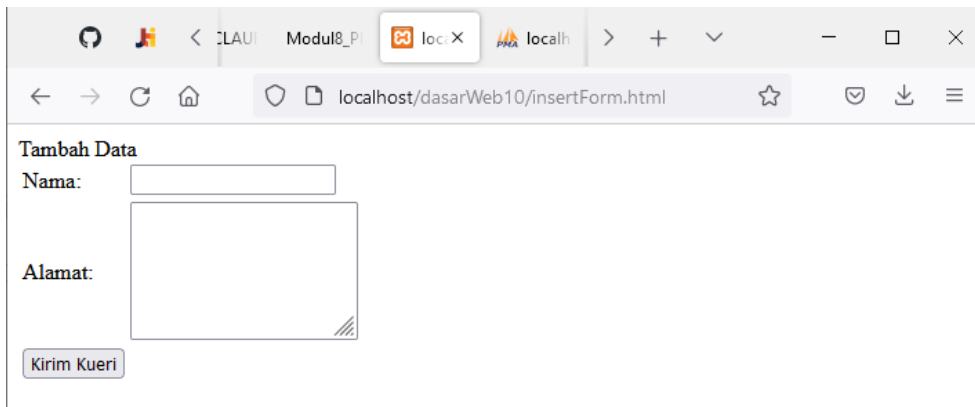
3. Buat file dengan nama **insertProcess.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:



```

1 <?php
2 include "myconnection.php";
3
4 $name = $_GET["myname"];
5 $address = $_GET["myaddress"];
6
7 $query = "INSERT INTO student(name,address)
8     VALUE('$name','$address')";
9
10 if(mysqli_query($connect, $query)){
11     echo "Data baru berhasil ditambahkan";
12 }
13 else{
14     echo "Data baru gagal ditambahkan <br>". mysqli_error($connect);
15 }
16 mysqli_close($connect);
17 ?>
  
```

4. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/insertForm.html**



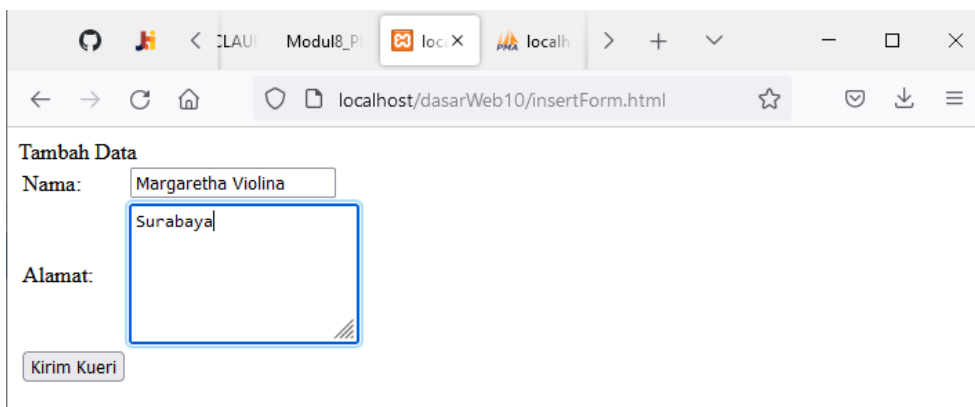
Tambah Data

Nama:

Alamat:

Kirim Kueri

5. Masukkan satu data baru melalui form.



Tambah Data

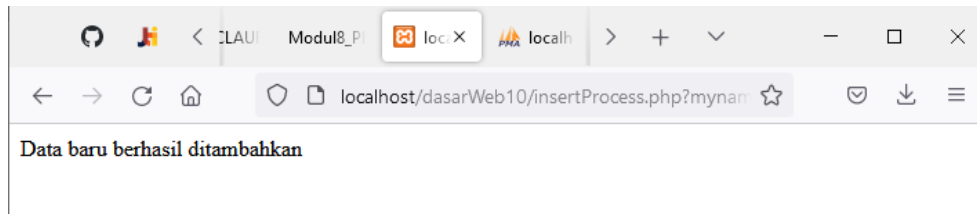
Nama:

Alamat:

Kirim Kueri

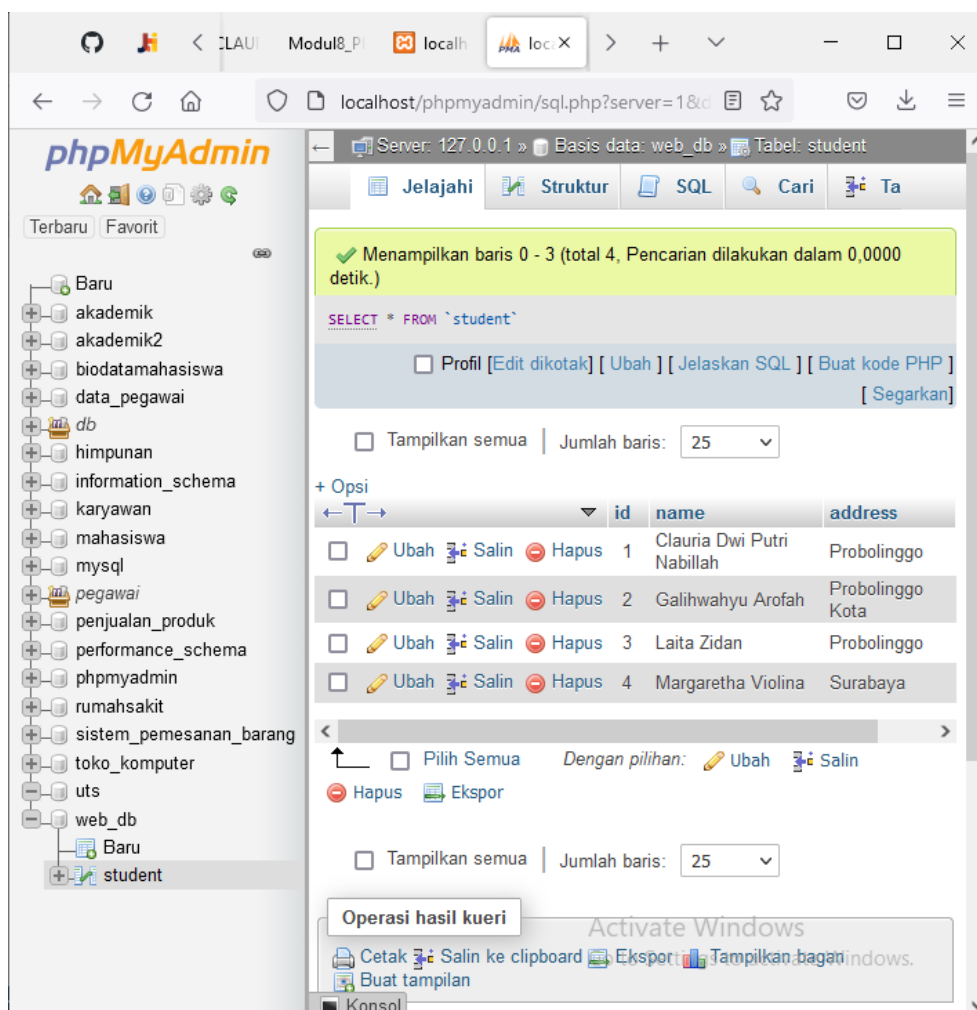
6. Berikan hasil tangkapan layar dari form yang diinputkan, klik tombol Tambah. Jelaskan hasil pengamatanmu.

**Soal no 9 :** Pada kode program diatas digunakan untuk menambahkan sebuah data pada halaman program. Dapat menggunakan insert untuk perintah menambahkan data baru.



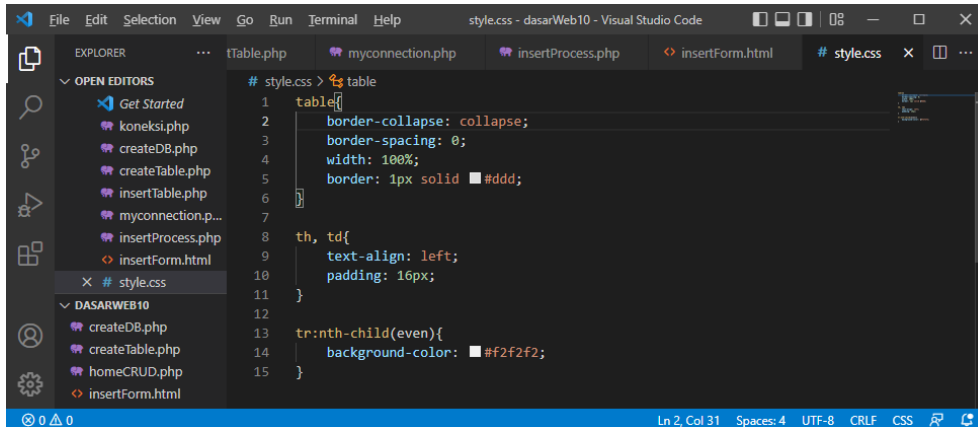
7. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student.

**Soal no 10 :** Jika data baru yang dimasukkan berhasil, maka data tersebut juga akan muncul pda localhost/phpmyadmin

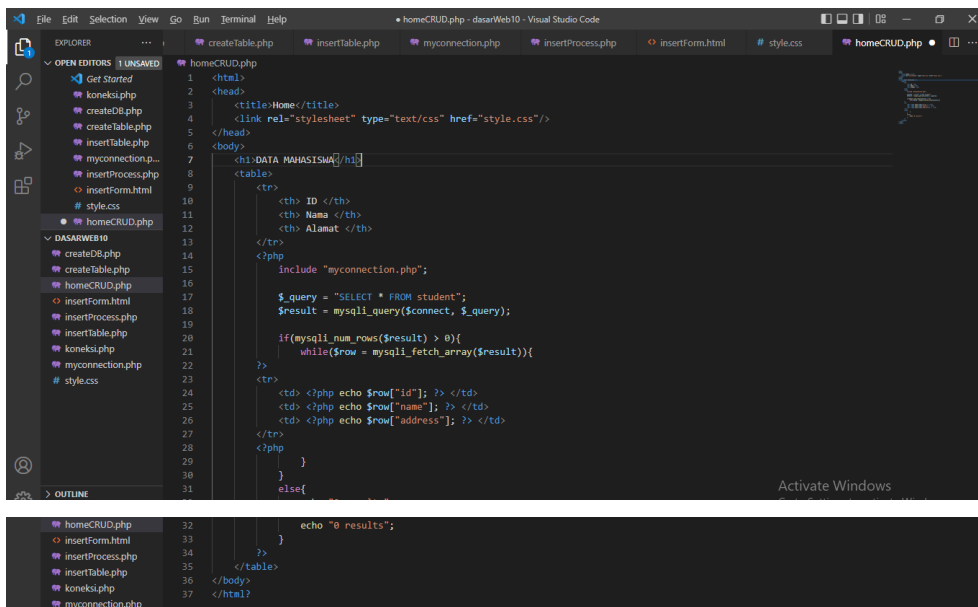


## Praktikum Bagian 7. Menampilkan Isi Tabel

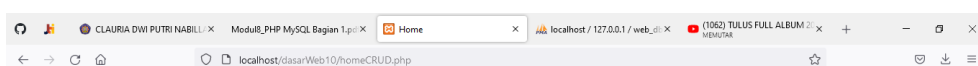
1. Buat file dengan nama **style.css** pada folder dasarWeb10. Tuliskan kode program berikut:



2. Buat file dengan nama **homeCRUD.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

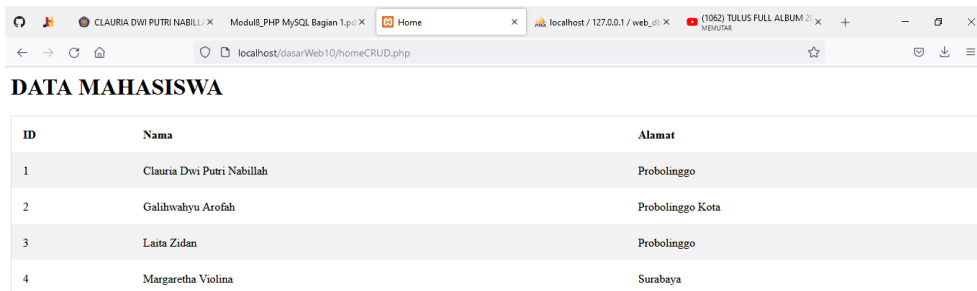


3. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php**



4. Berikan tangkapan layar dari hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu.

**Soal no 11 :** Pada langkah ini, akan menampilkan semua data yang telah dimasukkan sebelumnya.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php`. The page title is "DATA MAHASISWA". Below the title is a table with three columns: ID, Nama, and Alamat. The table contains four rows of data.

ID	Nama	Alamat
1	Claudia Dwi Putri Nabillah	Probolinggo
2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota
3	Laita Zidan	Probolinggo
4	Margaretha Violina	Surabaya

5. Tambahkan link/button pada homeCRUD dengan nama “Tambah Data”, yang jika diklik akan membuka halaman insert Form seperti berikut.



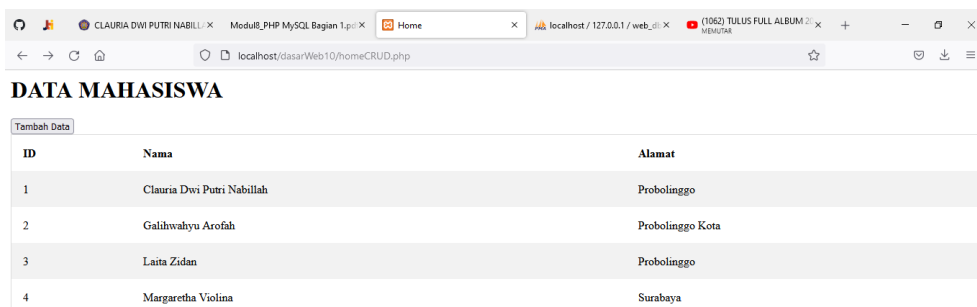
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php`. The page title is "DATA MAHASISWA". Above the table is a button labeled "Tambah Data". The table has three columns: ID, Nama, and Alamat, and contains four rows of data.

ID	Nama	Alamat
1	Kevin	Malang
2	Stephanie	Surabaya
3	Sammy	Jakarta
4	Edward	Surabaya

Tuliskan tambahan code disini

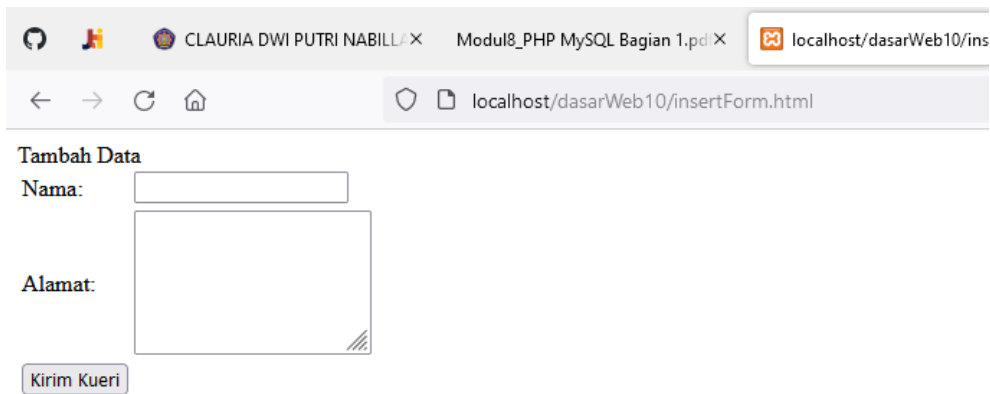
**Soal no 12 :**

`<a href="insertForm.html"><button>Tambah Data</button></a>`



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php`. The page title is "DATA MAHASISWA". Above the table is a button labeled "Tambah Data". The table has three columns: ID, Nama, and Alamat, and contains four rows of data.

ID	Nama	Alamat
1	Claudia Dwi Putri Nabillah	Probolinggo
2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota
3	Laita Zidan	Probolinggo
4	Margaretha Violina	Surabaya



Tambah Data

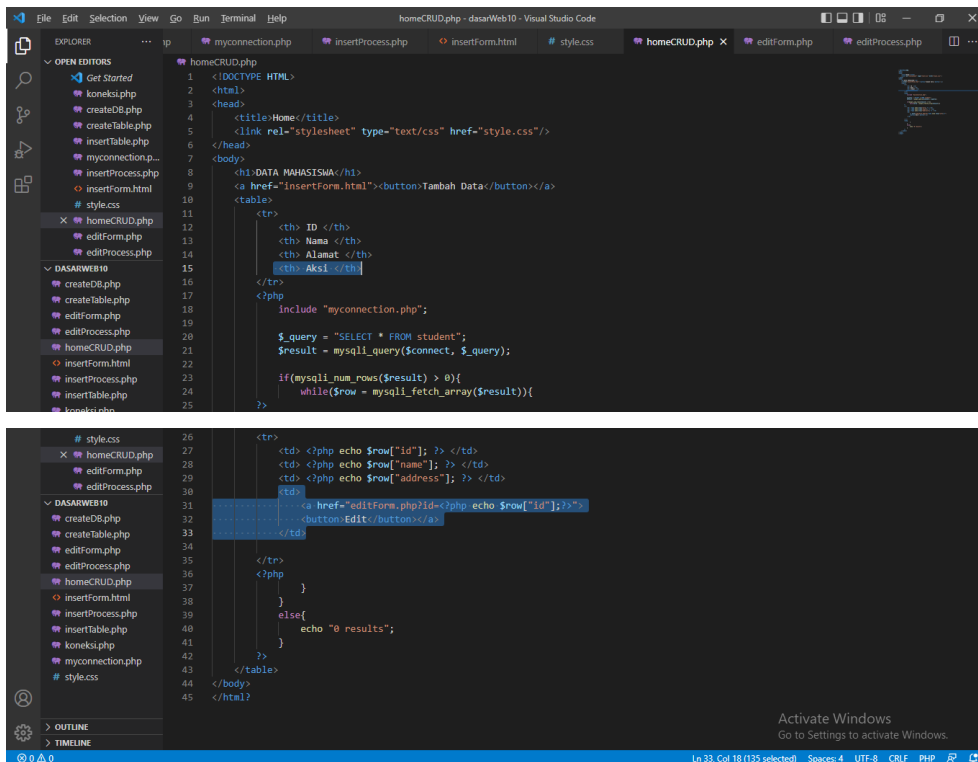
Nama:

Alamat:

Kirim Kueri

## Praktikum Bagian 8. Mengubah Isi Tabel

1. Buka kembali file **homeCRUD.php**. Tambahkan kode untuk menambahkan tombol Edit dengan mengetikkan kode program berikut ini:

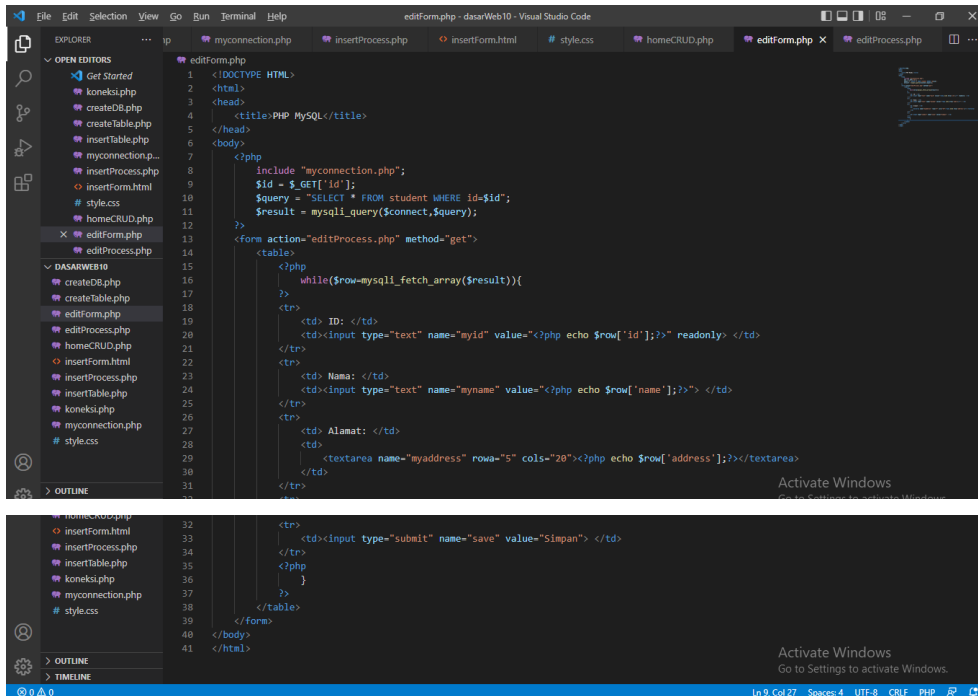


```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Home</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
6 </head>
7 <body>
8 <h1>DATA MAHASISWA</h1>
9 <a href="insertForm.html"><button>Tambah Data</button></a>
10 <table>
11 <tr>
12 <th> ID </th>
13 <th> Nama </th>
14 <th> Alamat </th>
15 <th> Aksi </th>
16 </tr>
17 <tr>
18 <td> <?php echo $row["id"]; > </td>
19 <td> <?php echo $row["name"]; > </td>
20 <td> <?php echo $row["address"]; > </td>
21 <td>
22 <a href="editForm.php?id=<?php echo $row["id"]; >">
23 <button>Edit</button></a>
24 </td>
25 </tr>
26 </table>
27 <?php
28 include "myconnection.php";
29 $query = "SELECT * FROM student";
30 $result = mysqli_query($connect, $query);
31 if(mysqli_num_rows($result) > 0){
32 while($row = mysqli_fetch_array($result)){
33
34 }
35 }
36 else{
37 echo "0 results";
38 }
39 }
40 </table>
41 </body>
42 </html>

```

- Buat file dengan nama **editForm.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

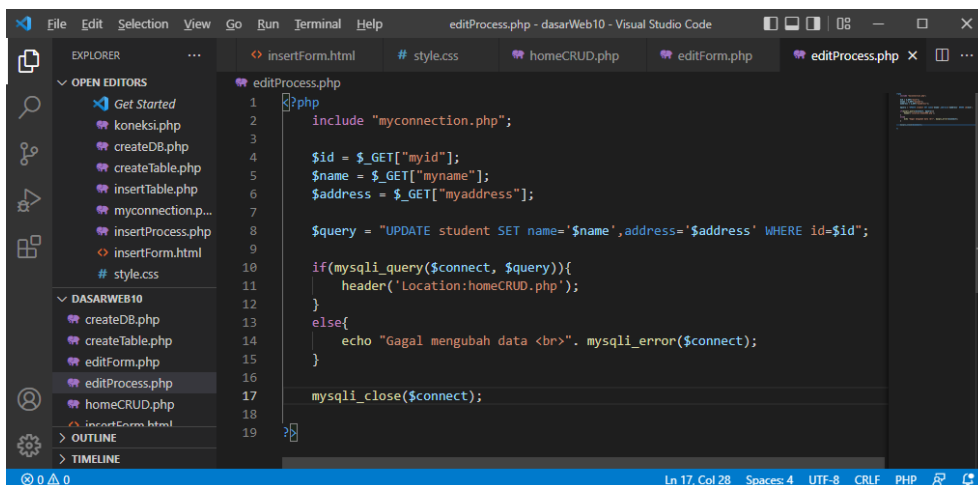


```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 <title>PHP MySQL</title>
5 </head>
6 <body>
7
8 <?php
9     include "myconnection.php";
10    $id = $_GET['id'];
11    $query = "SELECT * FROM student WHERE id=$id";
12    $result = mysqli_query($connect,$query);
13
14    <form action="editProcess.php" method="get">
15        <table>
16            <tr>
17                <td>ID: </td>
18                <td><input type="text" name="myid" value="{php echo $row['id'];}" readonly> </td>
19            </tr>
20            <tr>
21                <td>Nama: </td>
22                <td><input type="text" name="myname" value="{php echo $row['name'];}"> </td>
23            </tr>
24            <tr>
25                <td>Alamat: </td>
26                <td><input type="text" name="myaddress" value="{php echo $row['address'];}"> </td>
27            </tr>
28        </table>
29        <input type="submit" name="save" value="Simpan" />
30    </form>
31 </body>
32 </html>

```

- Buat file dengan nama **editProcess.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

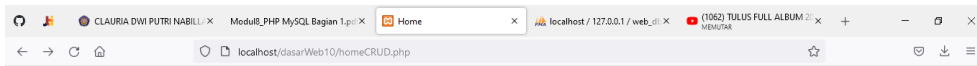


```

1 <?php
2 include "myconnection.php";
3
4 $id = $_GET["myid"];
5 $name = $_GET["myname"];
6 $address = $_GET["myaddress"];
7
8 $query = "UPDATE student SET name='$name',address='$address' WHERE id=$id";
9
10 if(mysqli_query($connect, $query)){
11     header('Location:homeCRUD.php');
12 }
13 else{
14     echo "Gagal mengubah data <br>". mysqli_error($connect);
15 }
16
17 mysqli_close($connect);
18
19

```

4. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php**



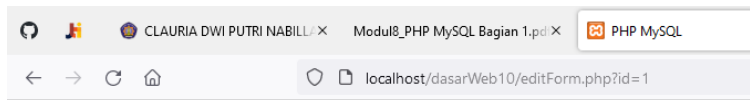
**DATA MAHASISWA**

Tambah Data

ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Clauria Dwi Putri Nabillah	Probolinggo	<a href="#">Edit</a>
2	Galihwahu Arofah	Probolinggo Kota	<a href="#">Edit</a>
3	Laita Zidan	Probolinggo	<a href="#">Edit</a>
4	Margaretha Violina	Surabaya	<a href="#">Edit</a>

5. Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut:

- Klik tombol “edit” pada mahasiswa id=1



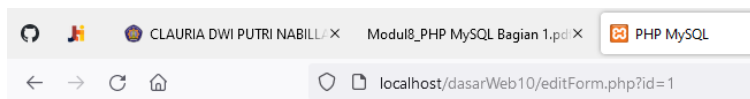
ID:

Nama:

Alamat:

[Simpan](#)

- Ubah alamat mahasiswa.



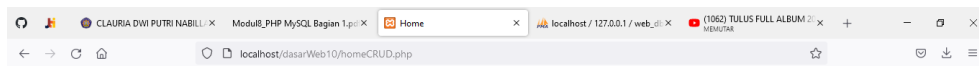
ID:

Nama:

Alamat:

[Simpan](#)

- Klik tombol “simpan”



**DATA MAHASISWA**

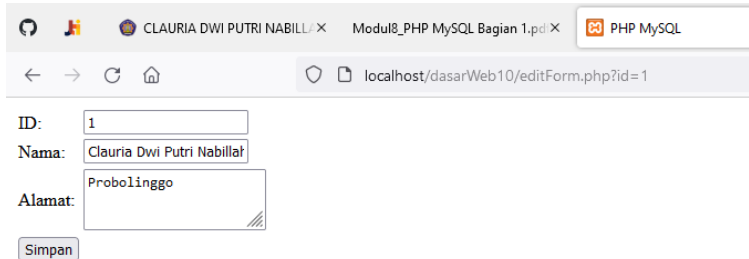
Tambah Data

ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Clauria Dwi Putri Nabillah	Malang	<a href="#">Edit</a>
2	Galihwahu Arofah	Probolinggo Kota	<a href="#">Edit</a>
3	Laita Zidan	Probolinggo	<a href="#">Edit</a>
4	Margaretha Violina	Surabaya	<a href="#">Edit</a>



6. Berikan tangkapan layar saat mengubah data di **editForm.php** dan jelaskan hasil pengamatanmu.

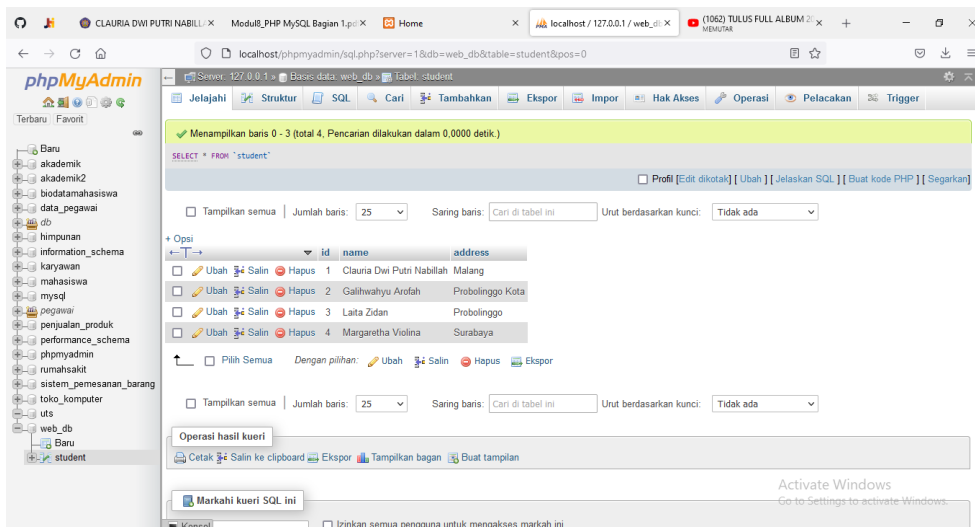
**Soal no 13 :** Pada langkah ini, melakukan pengeditan pada form yang sebelumnya telah terisi sebuah data. Jika memilih edit, maka data sebelumnya akan tampil sebagai default, kemudian dapat melakukan edit.



ID:   
 Nama:   
 Alamat:

7. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student.

**Soal no 14 :** Jika berhasil diubah, maka pada tampilan localhost/phpmyadmin juga ikut berubah.



## Praktikum Bagian 9. Menghapus Isi Tabel

1. Buka file **homeCRUD.php** kemudian modifikasi kode program dengan menambahkan link untuk menghapus data pada kolom aksi sehingga kode program menjadi seperti berikut ini:

2. Buat file dengan nama **delete.php** di dalam folder dasarWeb10, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

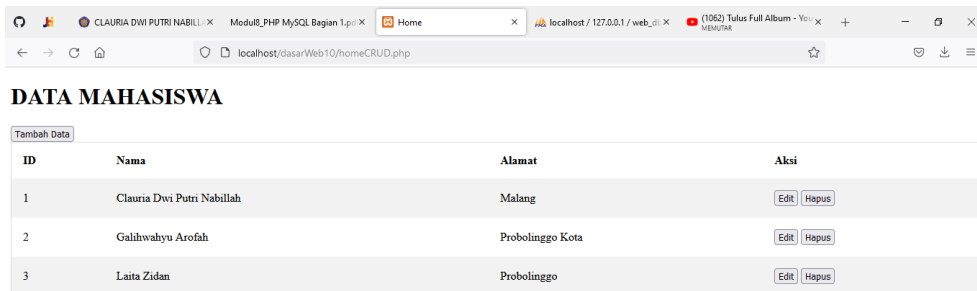
3. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php**

ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Claudia Dwi Putri Nabillah	Malang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Laita Zidan	Probolinggo	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Margaretha Violina	Surabaya	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

4. Hapus data mahasiswa dengan id terakhir dengan mengklik tombol “Hapus”

5. Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu.

**Soal no 15 :** Data akan hilang dan terhapus jika memilih pilihan hapus pada tampilan website.



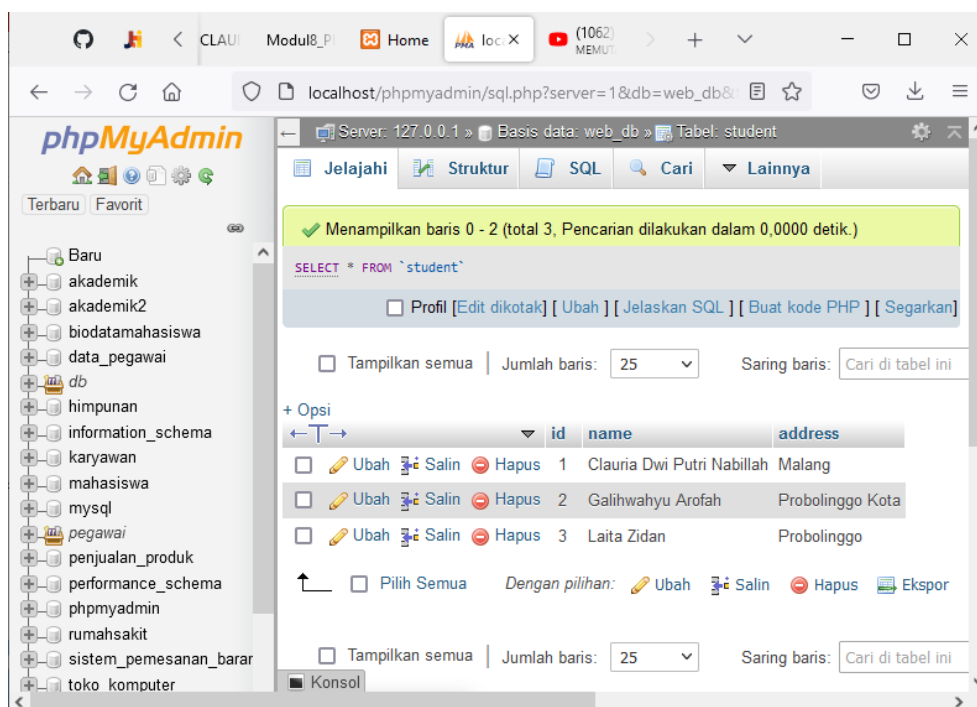
**DATA MAHASISWA**

Tambah Data

ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Clauria Dwi Putri Nabillah	Malang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Laita Zidan	Probolinggo	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

6. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student.

**Soal no 16 :** Jika data berhasil dihapus maka data bpada localhost/phpmyadmin juga akan terhapus.



phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Basis data: web\_db » Tabel: student

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM `student`

☐ Profil [\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Jelaskan SQL\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#) [\[Segarkan\]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

	id	name	address
<input type="checkbox"/> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Salin</a> <a href="#">Hapus</a>	1	Clauria Dwi Putri Nabillah	Malang
<input type="checkbox"/> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Salin</a> <a href="#">Hapus</a>	2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota
<input type="checkbox"/> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Salin</a> <a href="#">Hapus</a>	3	Laita Zidan	Probolinggo

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: [Ubah](#) [Salin](#) [Hapus](#) [Ekspor](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

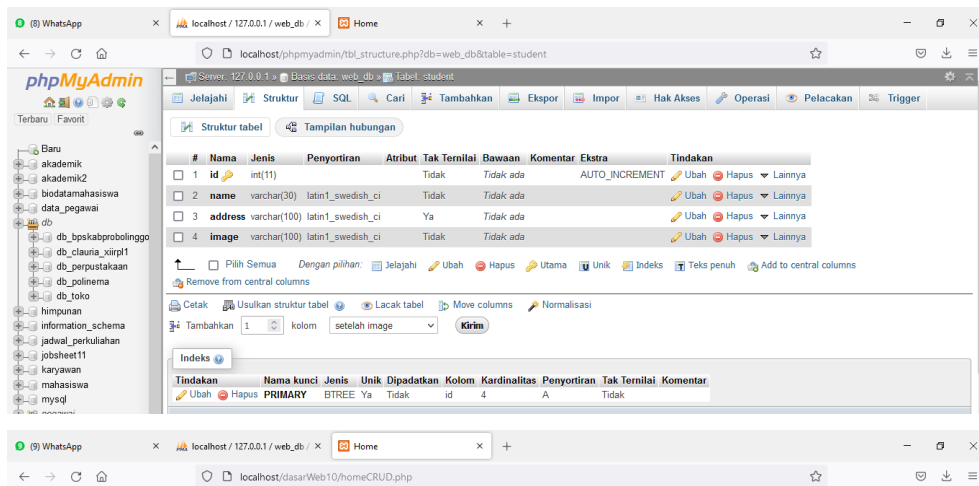
Konsol

## TUGAS

Dari project CRUD pada praktikum di atas, berilah tambahan untuk upload foto produk

- Tambahkan kolom foto pada tabel mahasiswa melalui phpmyadmin (kolom foto berisi url folder dan nama file foto)

### Soal no 16 :



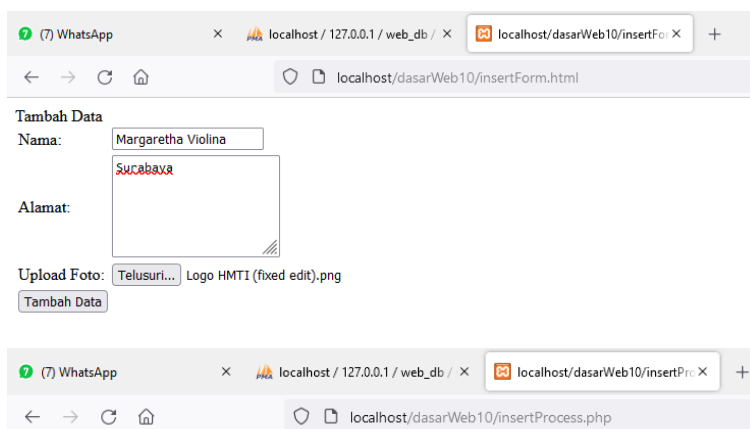
### DATA MAHASISWA

ID	Nama	Alamat	Foto	Aksi
1	Claudia Dwi Putri Nabillah	Malang	image	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota	image	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Laita Zidan	Probolinggo	image	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Ubah form tambah data dan edit data sehingga ada tambahan untuk mengupload foto. Ubah juga file PHP untuk memproses tambah data dan edit data.

### Soal no 17 :

Proses tambah data



The file Logo HMTI (fixed edit).png has been uploaded


Data baru berhasil ditambahkan

7) WhatsApp x localhost / 127.0.0.1 / web\_db / x Home x +

localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php

### DATA MAHASISWA

Tambah Data

ID	Nama	Alamat	Foto	Aksi
1	Clauria Dwi Putri Nabillah	Malang	image	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota	image	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Laita Zidan	Probolinggo	image	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Margaretha Violina	Surabaya		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

### Proses edit data

7) WhatsApp x localhost / 127.0.0.1 x PHP MySQL x

localhost/dasarWeb10/editF

ID:

Nama:

Alamat:

Foto: [Telusuri...](#) [Logo POLINEMA \(fixed edit\).png](#)

[Simpan](#)

- Tampilkan foto mahasiswa pada tabel yang ada pada homeCRUD.php.





### Soal no 18 :

7) WhatsApp x localhost / 127.0.0.1 x Home x SIAKAD 2 | Sistem | x CLAUDIA DWI PUTRI x Desain dan Pemrog x ClaudiaDwiPN/dasar x +

localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php

### DATA MAHASISWA

Tambah Data

ID	Nama	Alamat	Foto	Aksi
1	Clauria Dwi Putri Nabillah	Malang		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Galihwahyu Arofah	Probolinggo Kota		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Laita Zidan	Probolinggo		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Margaretha Violina	Surabaya		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

### LINK GITHUB

<https://github.com/ClauriaDwiPN/dasarWeb10>