

PEMROGRAMAN DESAIN WEB



ANGELINA BALQIS KHANSA

2131710069

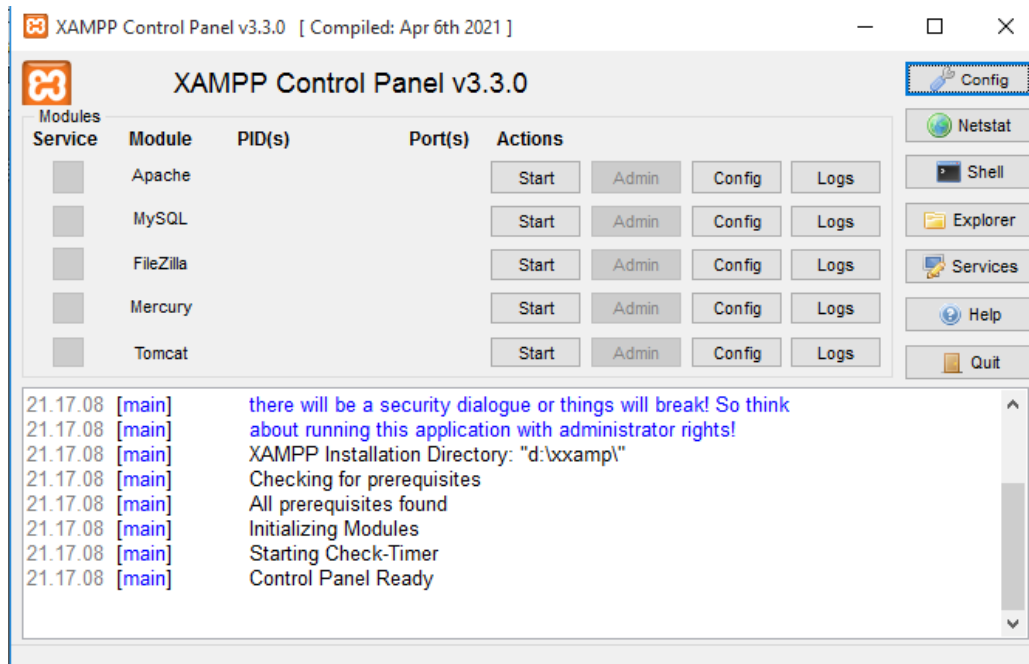
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2022

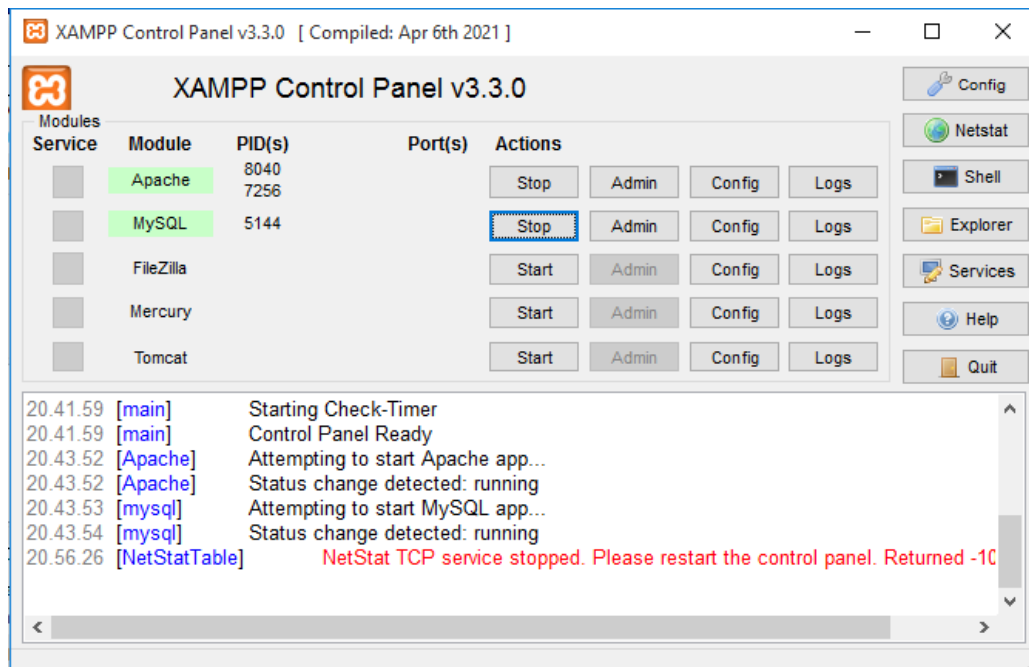
PRAKTIKUM 1

Persiapan Menggunakan PHP dan MySQL

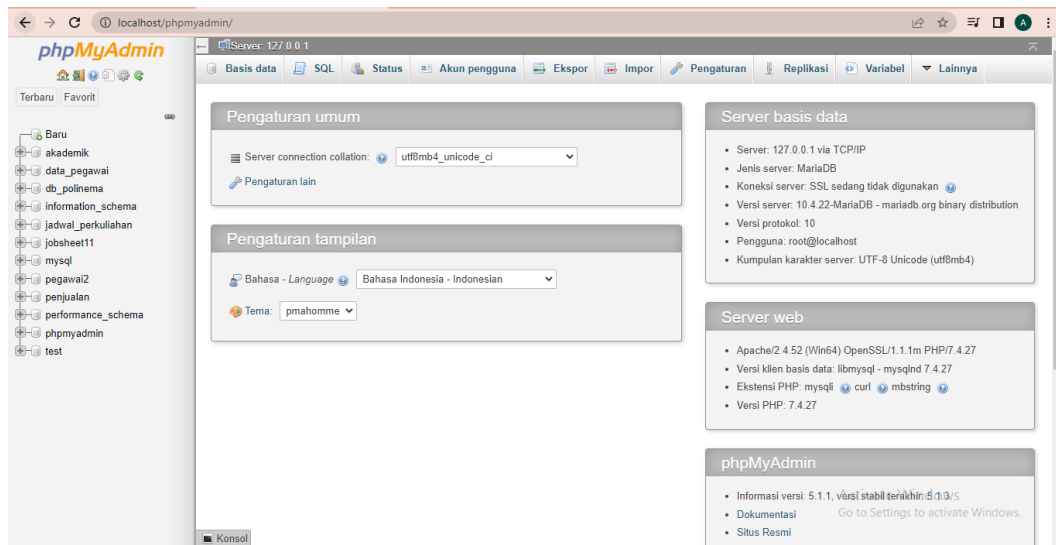
1. Buka XAMPP Control Panel



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 2

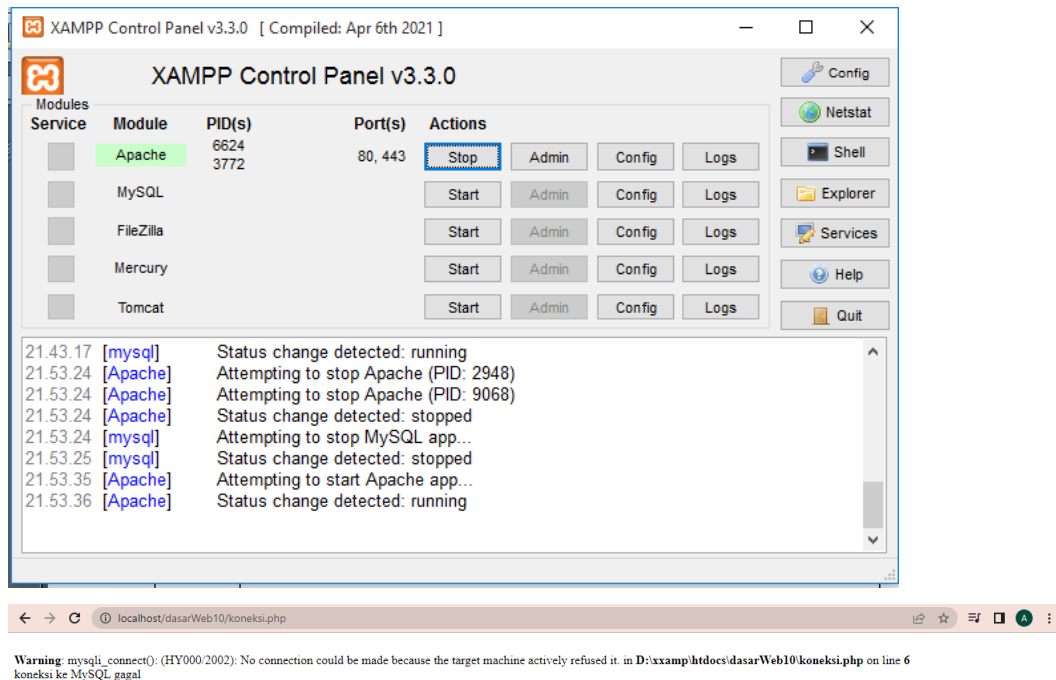
Membuat Koneksi PHP-MySQL

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

```

1  <?php
2      $hostname = "localhost";
3      $username = "root";
4      $password = "";
5
6      $connect = mysqli_connect ($hostname, $username, $password);
7
8      if($connect){
9          echo "Koneksi ke MySQL berhasil";
10     }
11     else{
12         echo "koneksi ke MySQL gagal";
13     }
14     ?>
    
```

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)
Jawaban :
Program akan memunculkan tulisan “Koneksi ke MySQL gagal” dikarenakan MySQL tidak aktifkan.

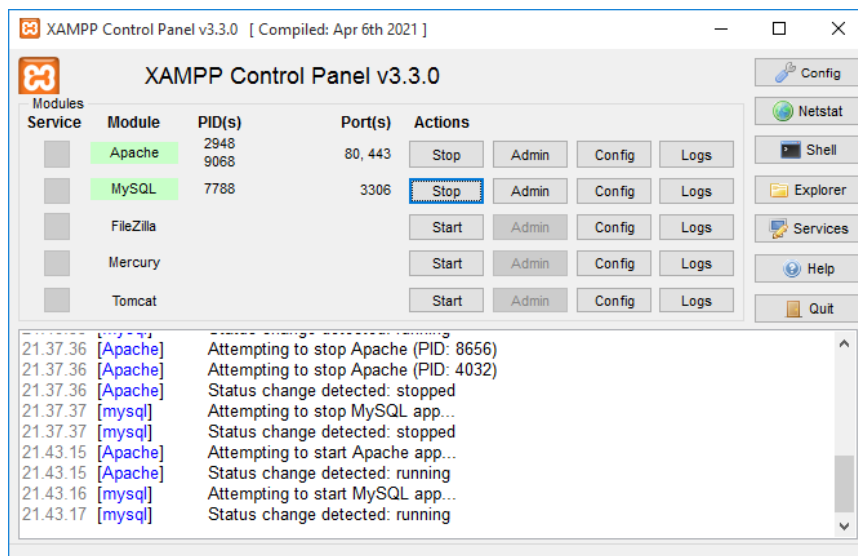


- Selanjutnya jalankan kembali fitur MySQL dengan klik tombol Start pada XAMPP Control Panel. Jalankan kode program dengan mengetikkan Localhost/dasarWeb10/koneksi.php

Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 2)

Jawaban :

Program dapat dijalankan setelah mengaktifkan XAMPP





PAKTIKUM 3

Membuat Database MySQL

1. Buat file dengan nama createDB.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

```

1  <?php
2      $hostname = "localhost";
3      $username = "root";
4      $password = "";
5
6      $connect = mysqli_connect($hostname, $username, $password);
7
8      if($connect){
9          echo "Koneksi ke MySQL berhasil <br>";
10     }
11     else{
12         echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error();
13     }
14
15     $query = "CREATE DATABASE web_db";
16     if(mysqli_query($connect, $query)){
17         echo "Database berhasil dibuat";
18     }
19     else{
20         echo "Database gagal dibuat <br>". mysqli_error($connect);
21     }
22     mysqli_close($connect);
23  ?>

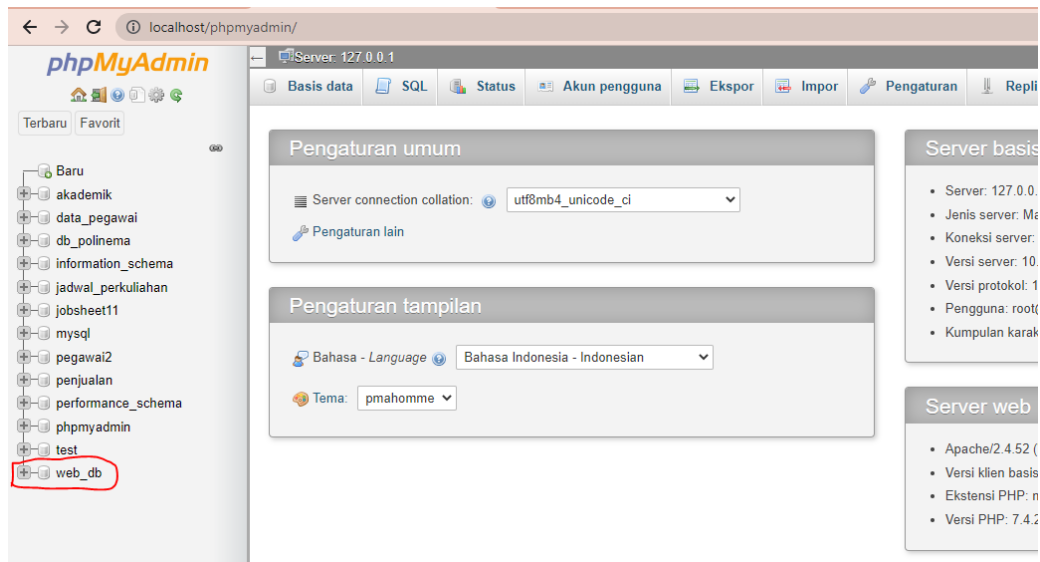
```

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)

Jawaban :



4. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan database "web_db" telah dibuat (soal no 4)



PRAKTIKUM 4

Membuat Tabel

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

```

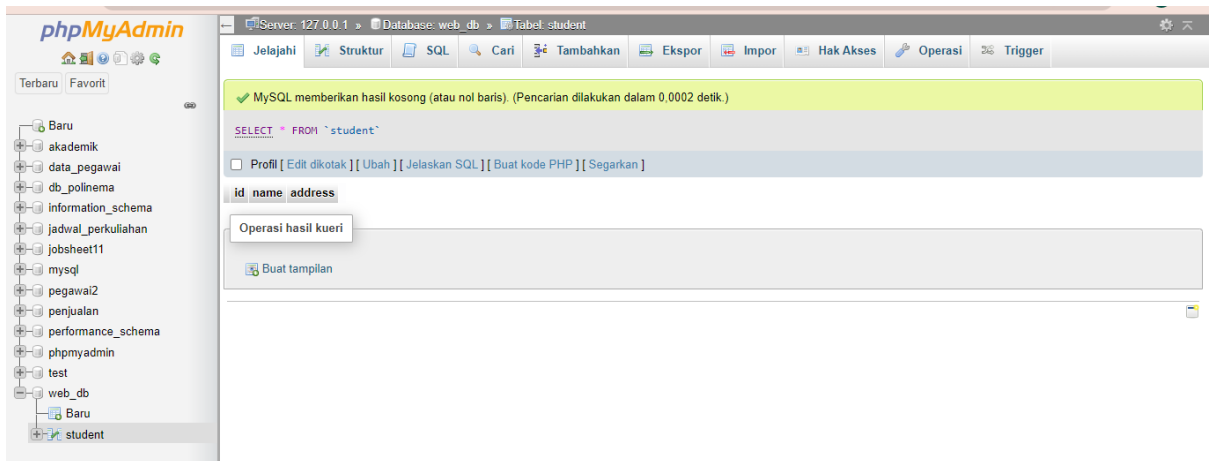
1 <?php
2 $hostname = "localhost";
3 $username = "root";
4 $password = "";
5 $database = "web_db";
6
7 $connect = mysqli_connect($hostname, $username, $password, $database);
8
9 if($connect){
10     echo "Koneksi ke MySQL berhasil <br>";
11 }
12 else{
13     echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error();
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
28 mysqli_close($connect);
29

```

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)



4. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan tabel telah dibuat (soal no 6)



PRAKTIKUM 5

Memasukkan Data pada Tabel

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

```

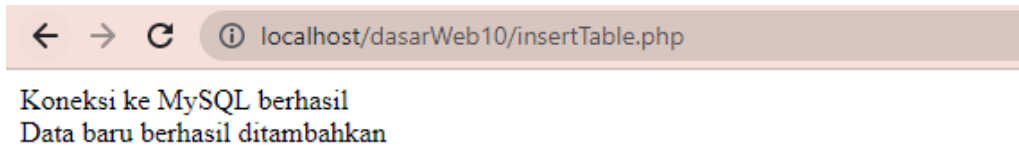
1  <?php
2      $hostname = "localhost";
3      $username = "root";
4      $password = "";
5      $database = "web_db";
6
7      $connect = mysqli_connect($hostname, $username, $password, $database);
8
9      if($connect){
10         echo "Koneksi ke MySQL berhasil <br>";
11     }
12     else{
13         echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error();
14     }
15
16     $query = "INSERT into student(name,address)
17             VALUES ('Angelina','Probolinggo'),
18             ('Anisa','Magetan'),
19             ('Anisna','Banyuwangi')";
20
21     if(mysqli_query($connect, $query)){
22         echo "Data baru berhasil ditambahkan";
23     }
24     else{
25         echo "Data baru gagal ditambahkan <br>". mysqli_error($connect);
26     }
27     mysqli_close($connect);
28

```

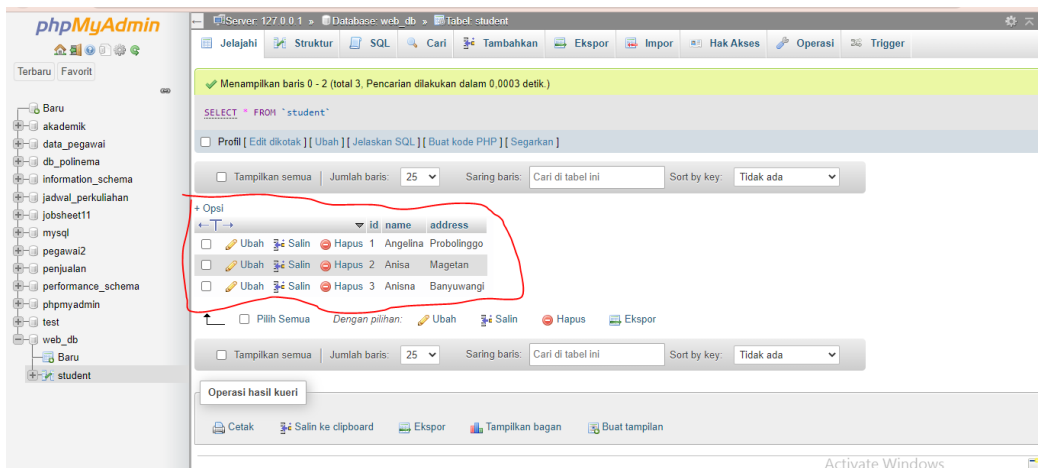
Pada baris 17-19, isikan data student dengan nama Anda dan 2 mahasiswa yang absennya setelah absen Anda.

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)



4. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 8)



PRAKTIKUM 6

Memasukkan Data Melalui Form

1. Buat file dengan nama `myconnection.php` di dalam folder `praktik_php` 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 `praktik_php`, 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="insertProses.php" method="get">
8      <table>
9        <tr>
10         <td> Name: </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 praktik_php, 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, $query)){
11     echo "Data baru telah ditambahkan";
12   }
13   else{
14     echo "Data baru gagal ditambahkan <br>".mysqli_error($connect);
15   }
16
17   mysqli_close($connect);
18  <?

```

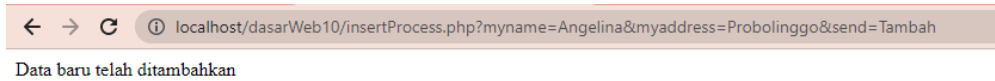
4. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb10/insertForm.html
5. Masukkan satu data baru melalui form.
6. Berikan hasil tangkapan layar dari form yang diinputkan, klik tombol Tambah. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)



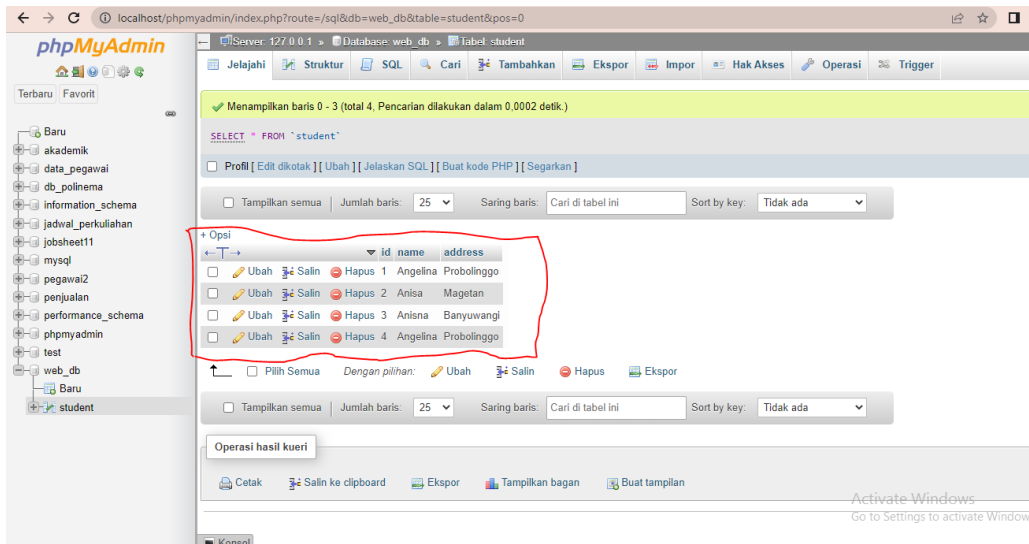
← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb10/insertForm.html

Name:

Alamat:



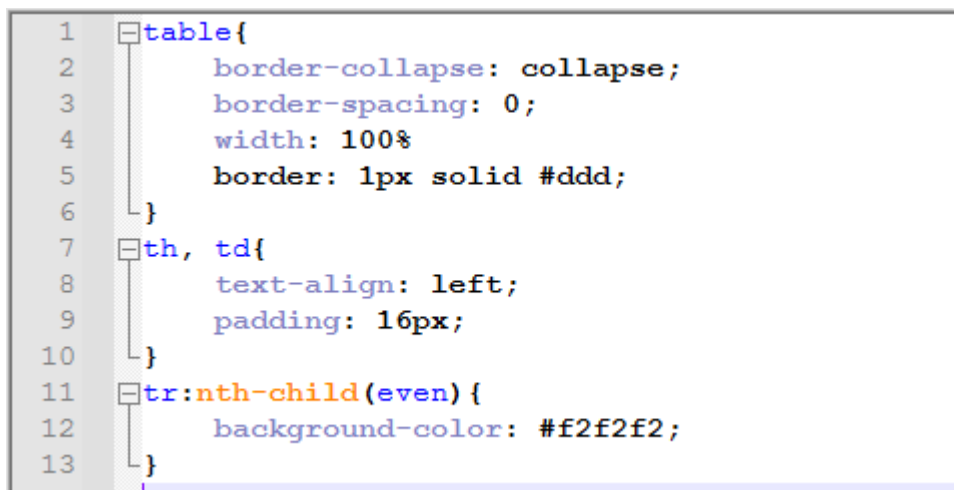
7. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 10)



PRAKTIKUM 7

Menampilkan Isi Tabel

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



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

```

8      <h1>DATA MAHASISWA</h1>
9      <table>
10         <tr>
11             <th> ID </th>
12             <th> Nama </th>
13             <th> Alamat </th>
14         </tr>
15         <?php
16             include "myconnection.php";
17
18             $query = "SELECT * FROM student";
19             $result = mysqli_query($connect, $query);
20
21             if(mysqli_num_rows($result) > 0){
22                 while($row = mysqli_fetch_array($result)){
23
24                     <tr>
25                         <td> <?php echo $row["id"]; ?> </td>
26                         <td> <?php echo $row["name"]; ?> </td>
27                         <td> <?php echo $row["address"]; ?> </td>
28                     </tr>
29                 <?php
30                     }
31                 }
32                 else{
33                     echo "o results";
34                 }
35             <?>
36         </table>
37     </body>
38 </html>

```

3. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php
4. Berikan tangkapan layar dari hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php

DATA MAHASISWA

ID	Nama	Alamat
1	Angelina	Probolinggo
2	Anisa	Magetan
3	Anisna	Banyuwangi
4	Angelina	Probolinggo

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

← → ↻ localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php

DATA MAHASISWA

Tambah Data

ID	Nama	Alamat
1	Angelina	Probolinggo
2	Anisa	Magetan
3	Anisna	Banyuwangi
4	Angelina	Probolinggo

PRAKTIKUM 8

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

```

23 <?php
24     include "myconnection.php";
25
26     $query = "SELECT * FROM student";
27     $result = mysqli_query($connect, $query);
28
29     if(mysqli_num_rows($result) > 0){
30         while($row = mysqli_fetch_array($result)){
31             ?>
32             <tr>
33                 <td> <?php echo $row["id"]; ?> </td>
34                 <td> <?php echo $row["name"]; ?> </td>
35                 <td> <?php echo $row["address"]; ?> </td>
36                 <td>
37                     <a href="editForm.php?id=<?php echo $row["id"];?>">
38                         <button>Edit</button> </a>
39                 </td>
40             </tr>
41         <?php
42     }

```

2. Buat file dengan nama editForm.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

```

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

```

3. Buat file dengan nama editProcess.php di dalam folder praktik_php, 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    ?>
```

4. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php
5. Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut:
 - Klik tombol “edit” pada mahasiswa id=1
 - Ubah alamat mahasiswa.
 - Klik tombol “simpan”
6. Berikan tangkapan layar saat mengubah data di editForm.php dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)

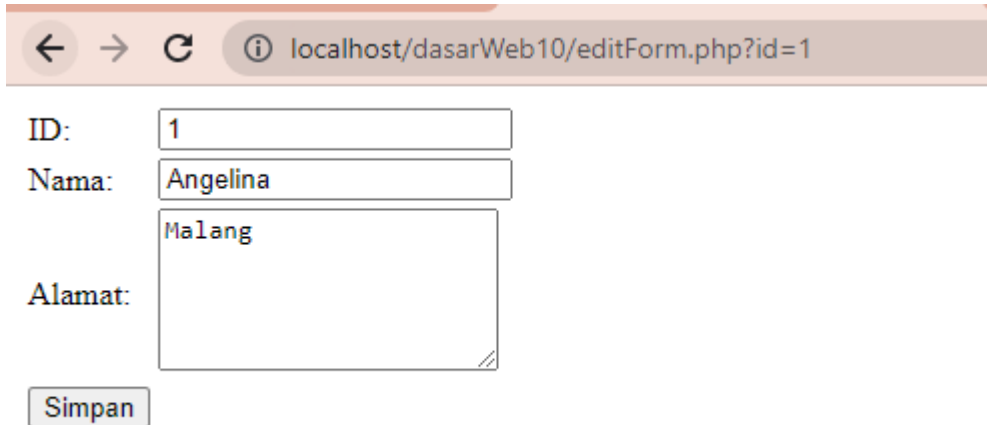


← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb10/editForm.php?id=1

ID:

Nama:

Alamat:



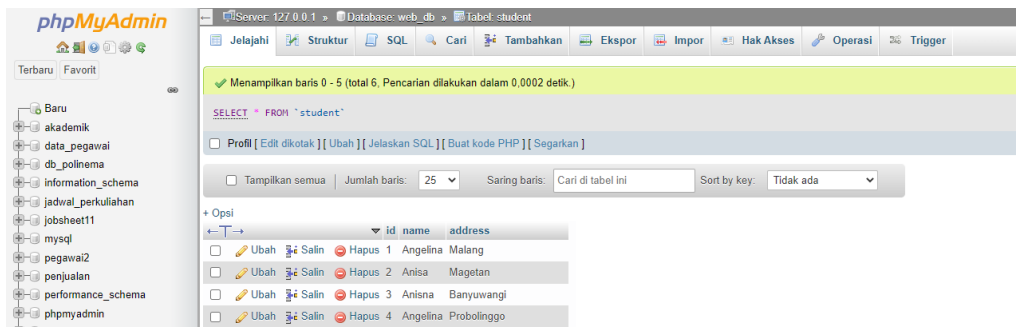
← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb10/editForm.php?id=1

ID:

Nama:

Alamat:

7. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 14)



Server: 127.0.0.1 Database: web_db Tabel: student

Menampilkan baris 0 - 5 (total 6, Pencarian dilakukan dalam 0,0002 detik.)

SELECT * FROM 'student'

Profil [Edit kotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Sort by key: Tidak ada

Opsi	id	name	address
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	Angelina	Malang
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	Anisa	Magetan
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	Anisna	Banyuwangi
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	Angelina	Probolinggo

PRAKTIKUM 9

Menghapus Isi Table

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:

```

37
38
39
40
41
42
43

```

```

<a href="editForm.php?id=php echo $row["id"];?">
<button>Edit</button> </a>
<a href="delete.php?id=php echo $row["id"];?">
<button>Hapus</button> </a>
</td>
</tr>
<?php

```

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

```

1 <?php
2     include "myconnection.php";
3
4     $id = $_GET["id"];
5
6     $query = "DELETE FROM student WHERE id=$id";
7
8     if(mysqli_query($connect, $query)){
9         header('Location:homeCRUD.php');
10    }
11    else{
12        echo "Data gagal dihapus <br>".
13        mysqli_error($connect);
14    }
15    mysqli_close();
16 ?>

```

3. Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php
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)

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php

DATA MAHASISWA

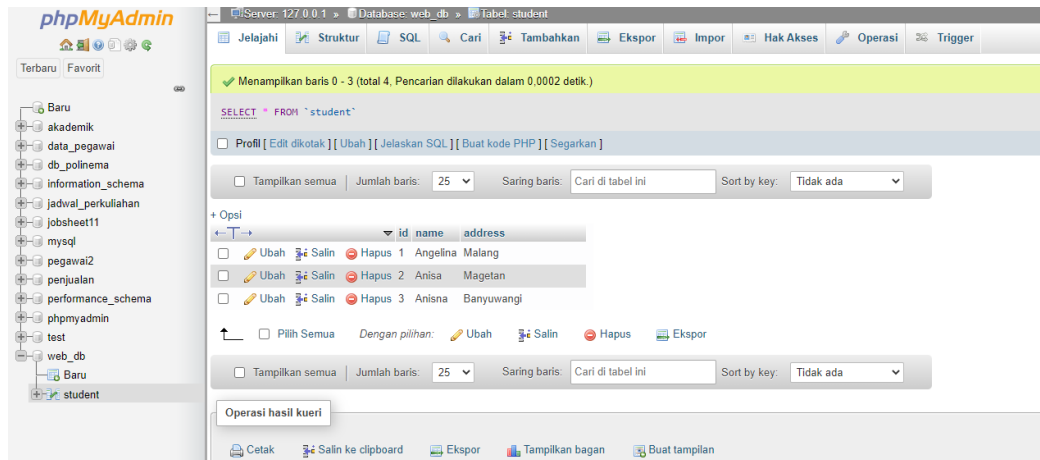
ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Angelina	Malang	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Anisa	Magetan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Anisna	Banyuwangi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Angelina	Probolinggo	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php

DATA MAHASISWA

ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Angelina	Malang	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Anisa	Magetan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Anisna	Banyuwangi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

6. Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 16)



TUGAS

Tambahkan kolom foto pada tabel mahasiswa melalui phpmyadmin (kolom foto berisi url folder dan nama file foto) (soal no 16)

```

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

```

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)


```

1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Tambah Data</title>
5  </head>
6  <body>
7      <form action="homeCRUD.php" method="get">
8          <table>
9              <tr>
10                 <td> Name: </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> Tambah Foto: </td>
21                 <td><input type="file" name="myfoto"></td>
22             </tr>
23             <tr>
24                 <td> <input type="submit" name="send" value="Tambah"> </td>
25             </tr>
26         </table>
27     </form>
28 </body>
29 </html>

```

```

15  <?php
16      while($row=mysqli_fetch_array($result)){
17          <?
18          <tr>
19              <td> ID: </td>
20              <td> <input type="text" name="myid" value="<?php echo $row['id'];?>" readonly> </td>
21          </tr>
22          <tr>
23              <td> Nama: </td>
24              <td> <input type="text" name="myname" value="<?php echo $row['name'];?>"> </td>
25          </tr>
26          <tr>
27              <td> Alamat: </td>
28              <td>
29                  <textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"><?php echo $row['address'];?>
30              </td>
31          </tr>
32          <tr>
33              <td> Foto: </td>
34              <td>
35                  <input type="file" name="myfoto"></td>
36          </tr>
37          <tr>
38              <td> <input type="submit" name="save" value="Simpan"> </td>
39          </tr>
40      }
41  <?php
42  }
43  </table>
44  </form>
45  </body>
46  </html>

```

Tampilkan foto mahasiswa pada tabel yang ada pada homeCRUD.php. (soal no 18)

localhost/dasarWeb10/homeCRUD.php?myname=Beni&myaddress=Jakarta&myfoto=foto.jpg&send=Tambah

DATA MAHASISWA

[Tambah Data](#)

ID	Nama	Alamat	Foto	Aksi
1	Angelina	Jakarta		Edit Hapus
2	Anisa	Magetan		Edit Hapus
3	Anisna	Banyuwangi		Edit Hapus
6	Beni	Malang		Edit Hapus