

LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN PEMROGRAMAN WEB

JOBSHEET - PHP DAN MYSQL



2022

Praktikum

[2131710100]

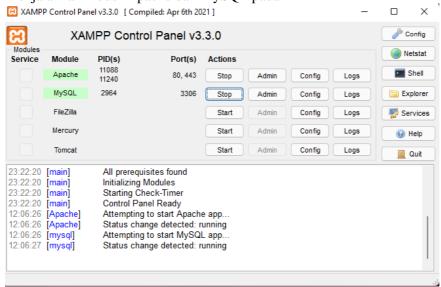
[LAITA ZIDAN]

[1F_D3 - MANAJEMEN INFORMATIKA]

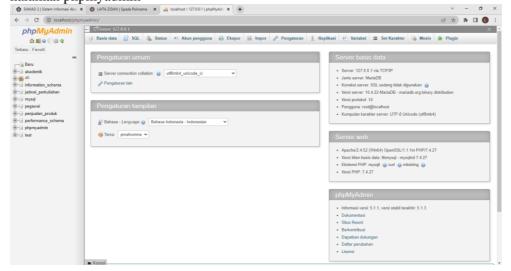


Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan PHP dan MySQL

1. Menjalankan modul Apache dan MySQL pada XAMPP



2. Membuka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin dan berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin

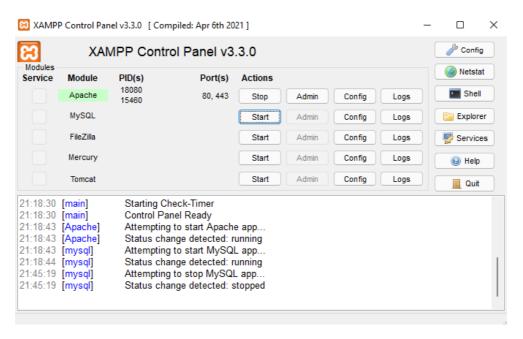




Praktikum Bagian 2. Membuat Koneksi PHP-MySQL

1. Membuat file bernama **koneksi.php** pada folder praktik_php dan ketikkan kode program dibawah ini

2. Menghentikan layanan/modul MySQL pada XAMPP control panel dengan klik tombol stop.



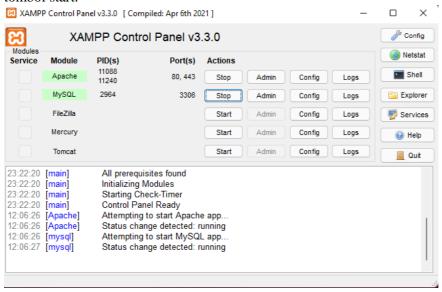
3. Menjalankan file **koneksi.php** berikut adalah tampilan saat menjalankan file **koneksi.php** dan jelaskan hasil pengamatanmu (**soal no 1**)





Dari gambar diatas terjadi pesan eror untuk konek ke MySQl karena layanan/modul pada Xampp di hentikan sehingga mengakibatkan eror pada line 6 kode program yang berfungsi untuk mengkoneksikan ke database.

4. Mengaktifkan kembali layanan/modul **MySQL** pada **XAMPP** control panel dengan klik tombol start.



5. Menjalankan kembali file **koneksi.php** berikut adalah tampilan saat menjalankan file **koneksi.php** dan jelaskan hasil pengamatanmu (**soal no 2**)

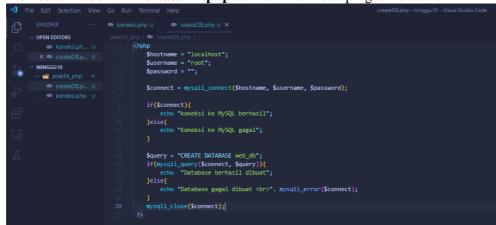


Pada gambar diatas koneksi ke server MySQl berhasil karena layanan/modul pada Xampp di mulaikan lagi sehingga tidak ada kode program eror.



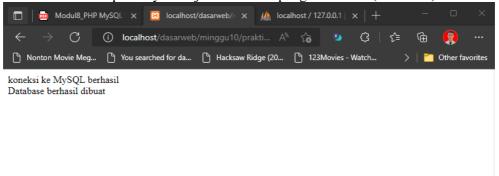
Praktikum Bagian 3. Membuat Database MySQL

1. Membuat file bernama createDB.php dan ketikkan kode program dibawah ini



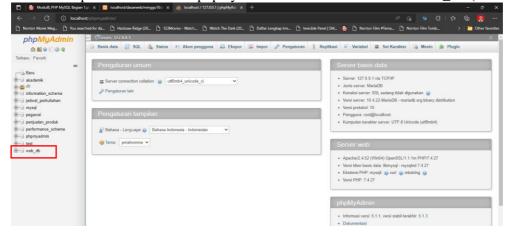
2. Menjalankan file **createDB.php**

berikut adalah tampilan nya dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 3)



Pada kode program di file **createDB.php** ada sebuah query membuat database yaitu CREATE DATABASE. Untuk mengeksekusi query tersebut menggunakan perintah **mysqli_query** yang mana perintah ini menghubungkan ke server MySQL yang nantinya akan membuat database tersebut.

3. Berikut tampilan dari localhost/phpmyadmin setelah dibuat database web_db (soal no 4)



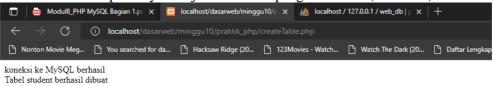


Praktikum Bagian 4. Membuat Tabel

1. Membuat file bernama **createTable.php** dan ketikkan kode program dibawah ini

2. Menjalankan file **createTable.php**

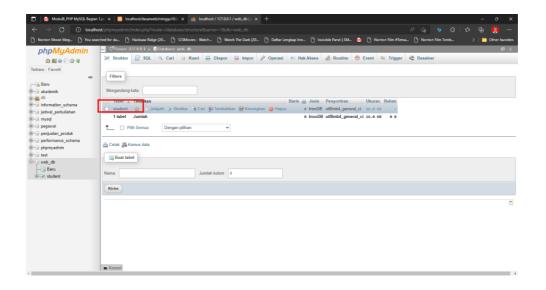
berikut adalah tampilan nya dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)



Pada kode program di file **createTable.php** ada sebuah query membuat tabel yaitu CREATE TABLE namatabel. Untuk mengeksekusi query tersebut menggunakan perintah **mysqli_query** yang mana perintah ini menghubungkan ke server MySQL yang nantinya akan membuat tabel tersebut

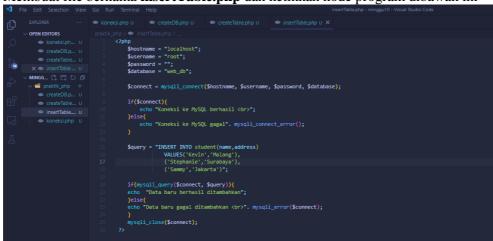
3. Berikut tampilan dari localhost/phpmyadmin setelah dibuat tabel **student** pada database **web_db** (**soal no 6**)





Praktikum Bagian 5. Memasukkan Data pada Tabel

1. Membuat file bernama insertTable.php dan ketikkan kode program dibawah ini



2. Menjalankan file insertTable.php

berikut adalah tampilan nya dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 7)

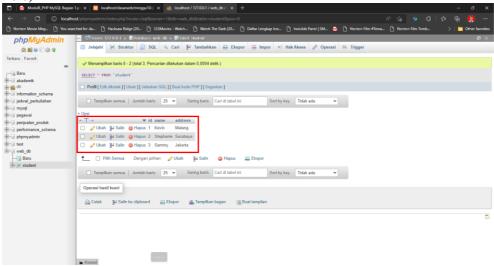


Pada kode program di file **insertTable.php** ada sebuah query mengisi data pada tabel yaitu INSERT INTO table_name (kolom1, kolom2)



VALUES (nilai1, nilai2) dimana query ini dgunakan untuk mengisi data pada tabel. Untuk mengeksekusi query tersebut menggunakan perintah **mysqli_query** yang mana perintah ini menghubungkan ke server MySQL yang nantinya akan mengisi data pada tabel tersbut.

3. Berikut tampilan dari localhost/phpmyadmin setelah di isi data baru pada tabel **student** (**soal no 8**)



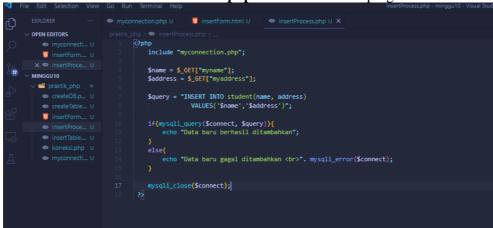
Praktikum Bagian 6. Memasukkan Data Melalui Form

1. Membuat file bernama myconnection.php dan ketikkan kode program dibawah ini

2. Membuat file bernama insertForm.html dan ketikkan kode program dibawah ini



3. Membuat file bernama **insertProcess.php** dan ketikkan kode program dibawah ini



4. Menjalankan file **insertForm.html** dan masukkan data pada form tersebut berikut adalah tampilan nya dan jelaskan hasil pengamatanmu (**soal no 9**)



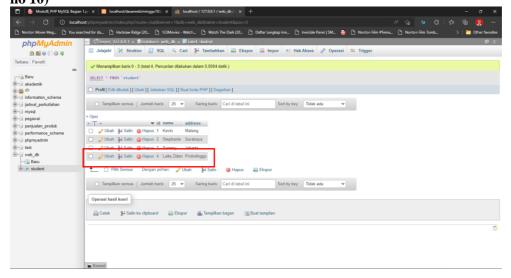


Pada kode program di file **insertProses.php** terdapat variabel \$name dan \$address. Variabel **\$name** berfungsi untuk mengambil nilai dari form yang mempunyai name="myname" yaitu form nama. Variabel **\$address** berfungsi untuk mengambil nilai dari yang mempunyai name="myaddress" yaitu form alamat. Setelah mengambil nilai pada kadua form tersebut selanjutnya akan di proses untuk mengisi data. Query untuk mengisi data di simpan pada variabel **\$query** yaitu INSERT INTO nama tabel (kolom1, kolom2)

VALUES (\$name, \$address) dimana query ini digunakan untuk mengisi data pada tabel. Untuk mengeksekusi query tersebut menggunakan perintah **mysqli_query** yang mana perintah ini menghubungkan ke server MySQL yang nantinya akan mengisi data pada tabel tersebut.



5. Berikut tampilan dari localhost/phpmyadmin setelah di isi data baru pada tabel **student** (**soal no 10**)



Praktikum Bagian 7. Menampilkan Isi Tabel

1. Membuat file bernama **style.css** dan ketikkan kode program dibawah ini

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

OPEN EDITORS

oinsertProcess.php U style.css U X ohomeCRUD.php U

praktik_php > style.css > stytenth-child(even)

table(
border-collapse: collapse;
border-spacing: 0;
width: 100%;
border: 1px solid styddd;

praktik_php of the createDB.p... U

createDB.p... U

createTable... U

insertProce... U

insertProces... U

style.css V trunth-child(even)

table(
border-collapse: collapse;
border: 1px solid styddd;

text-align: left;
padding: 16px;
}

tr:nth-child(even)

tr:nth-child(even)
```

2. Membuat file bernama homeCRUD.php dan ketikkan kode program dibawah ini



Pada kode program di file **homeCRUD.php** terdapat variabel **\$query** yang berfungsi untuk menampilkan seluruh data pada tabel yaitu SELECT * FROM nama tabel. Cara menampilkan seluruh data menggunakan perulangan. Pada kode program pemilihan terdapat perintah **mysql_num_rows()** yang mana perintah ini digunakan untuk mengetahui berapa banyak jumlah baris hasil pemanggilan fungsi **mysql_query().** Dan didalam pemilihan tersebut terdapat perulangan yang mana didalam perulangan tersebut terdapat perintah **mysql_fetch_array()** yang berfungsi untuk pengambilan/menampilkan data pada MySQL dari hasil perintah query dimana dilakukan secara berulang.

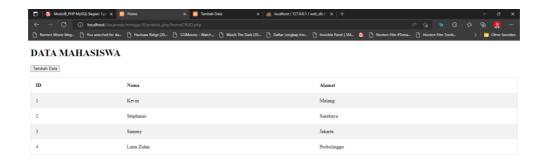
3. Menjalankan file **homeCRUD.php**



4. Menambahkan link/button pada **homeCRUD.php** dengan nama "Tambah Data" yang jika diklik menuju alaman **insertForm.html.** dibawah ini adalah tampilannya







5. Tuliskan tambahan code disini (soal no 12)

```
<a href="insertForm.html">
  <input type="button" value="Tambah Data">
  </a><br>>
```



Praktikum Bagian 8. Mengubah Isi Tabel

 Menambahkan tombol edit pada file homeCRUD.php dan ketikkan kode program seperti dibawah ini

```
The fall Section Ven Go Run Terminal Help NoneCRUDphp M X

SERIORS TO THEORY

SERIORS TO THEORY

I this cas praise.

X NoneCRUL M

MINGGUI

NoneCRUL M

I matthib casts profit to the cast of the cast
```

2. Membuat file bernama editForm.php dan ketikkan kode program dibawah ini

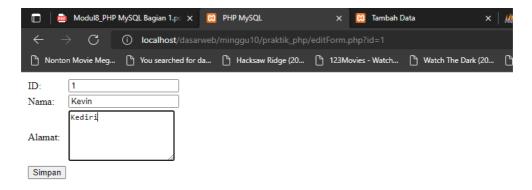


3. Membuat file bernama editProses.php dan ketikkan kode program dibawah ini

4. Menjalankan file homeCRUD.php

Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut:

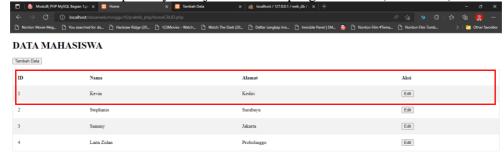
- Klik tombol "edit" pada mahasiswa id=1
- Ubah alamat mahasiswa.
- Klik tombol "simpan"



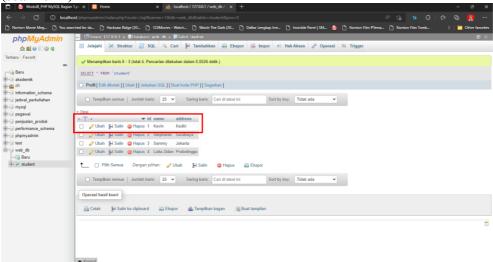
Pada saat menjalankan file **homeCRUD.php** terdapat tombol **hapus** jika diklik akan menuju ke halaman **editForm.php** dimana pada halaman ini akan di proses melalui file yang bernama **editProses.php**. Pada kode program file **editProses.php** variabel \$id, \$name dan \$address. Varibale \$id berfungsi untuk mengambil nilai dari form yang mempunyai name="myid" yaitu form id. Variabel \$name berfungsi untuk mengambil nilai dari form yang mempunyai name="myname" yaitu form nama. Variabel \$address berfungsi untuk mengambil nilai dari form yang mempunyai name="myaddress" yaitu form alamat. Setelah mengambil nilai pada kadua form tersebut selanjutnya akan di proses untuk mengupdate data. Query untuk mengupdate data di simpan pada variabel \$query yaitu UPDATE nama tabel SET (name = '\$name', address = '\$address') WHERE id=\$id; . dimana query ini digunakan untuk mengupdate data pada tabel berdasarkan id. Untuk mengeksekusi query tersebut menggunakan perintah **mysqli_query** yang mana perintah ini menghubungkan ke server MySQL yang nantinya akan mengisi data pada tabel tersbut.



5. Berikut adalah tampilan nya dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)



6. Berikut tampilan dari localhost/phpmyadmin setelah di edit isi data id = 1 pada tabel **student** (**soal no 14**)



Praktikum Bagian 9. Menghapus Isi Tabel

 Memodifikasi file homeCRUD.php dengan menambahkan link untuk menghapus data pada kolom aksi sehingga kode program seperti gambar dibawah ini



2. Membuat file bernama **delete.php** dan ketikkan kode program dibawah ini

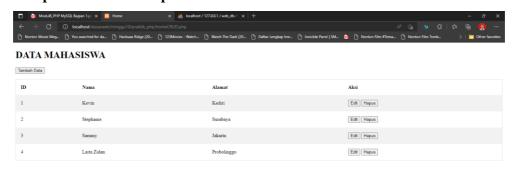
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help delete.php - minggul 0 - Visual Studio Code

| Deplorer | Deplor
```

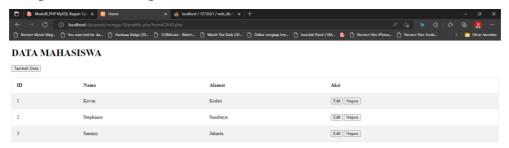


3. Menghapus data mahasiswa dengan id terakhir yaitu bernama Laita Zidan dengan mengklik tombol "Hapus". Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 15)

Tampilan sebelum dihapus



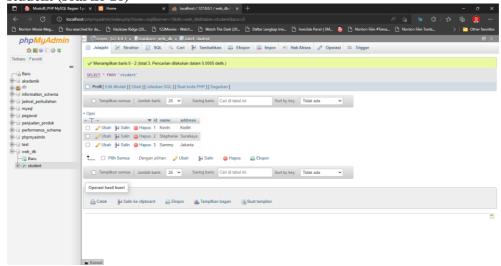
Tampilan setelah dihapus



Pada tampilan di diatas terdapat tombol **hapus** jika diklik akan menuju ke halaman **delete.php** variabel \$id. Varibale **\$id** berfungsi untuk mengambil nilai dari form yang mempunyai name="myid" yaitu form id. Pada kode program tersebut menghapus data nya berdasarkan id. Query untuk menghapus data di simpan pada variabel **\$query** yaitu DELETE FROM student WHERE id=\$id; . dimana query ini digunakan untuk menghapus data pada tabel student berdasarkan id. Untuk mengeksekusi query tersebut menggunakan perintah **mysqli_query** yang mana perintah ini menghubungkan ke server MySQL yang nantinya akan mengisi data pada tabel tersbut.



4. Berikut tampilan dari localhost/phpmyadmin setelah di hapus isi data id = 4 pada tabel **student (soal no 16)**

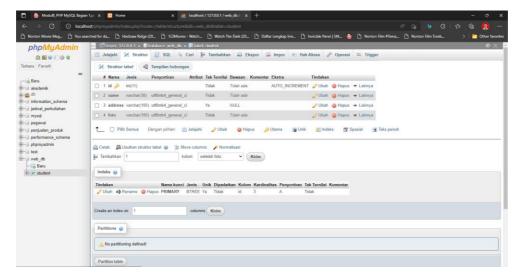


TUGAS:

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

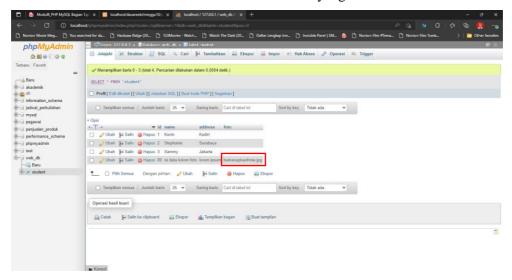
1. Tambahkan kolom foto pada tabel mahasiswa melalui phpmyadmin (kolom foto berisi url folder dan nama file foto) (soal no 16)

Menambahkan kolom foto



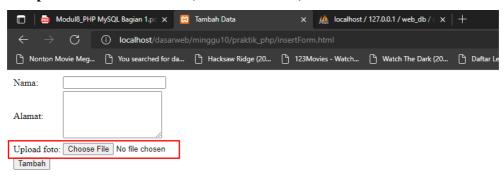


Gambar dibawah ini adalah isi data dari kolom foto yang berisi url folder dan nama file foto



2. 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**)

Tampilan form tambah data (insertForm.html)



kode programnya

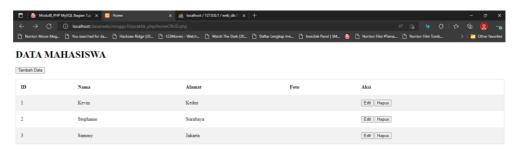
```
### Statistics | Mark |
```



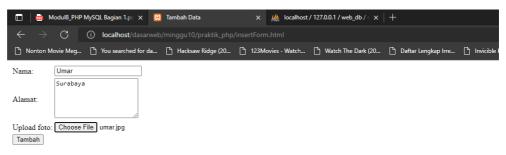
Kode program pada file insertProses.php yang digunakan untuk proses tambah data

Tampilan saat menambahkan data

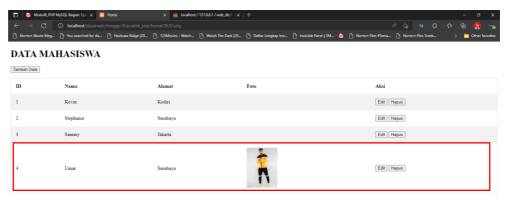
a. Sebelum menambahkan data



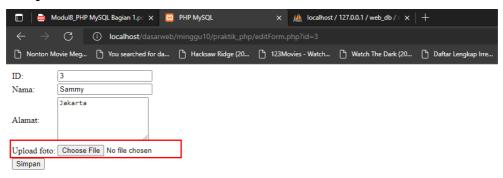
b. Setelah ditambahkan data







Tampilan form edit



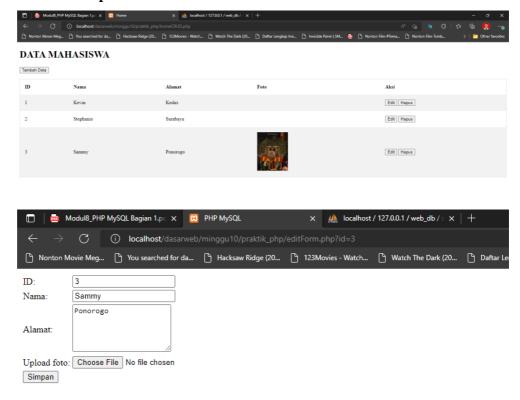
Kode program nya



Kode program pada file editProses.php yang digunakan untuk proses edit data

Tampilan saat mengedit data

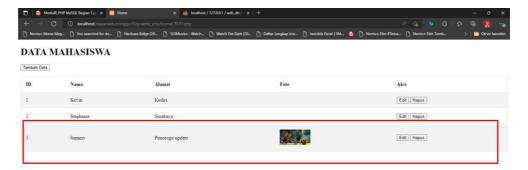
a. Sebelum di update



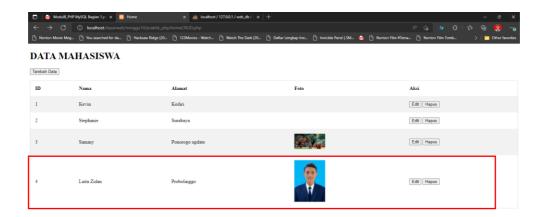
b. Setelah di update







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



Link Github: https://github.com/laitazidane/dasarWeb/tree/master/minggu10/praktik_php