

**PRAKTIKUM DESAIN WEB**  
**MODUL 8 PHP MySQL**



**ANNISA NABILA PUTRI**  
**2131710016**  
**MI1F/05**

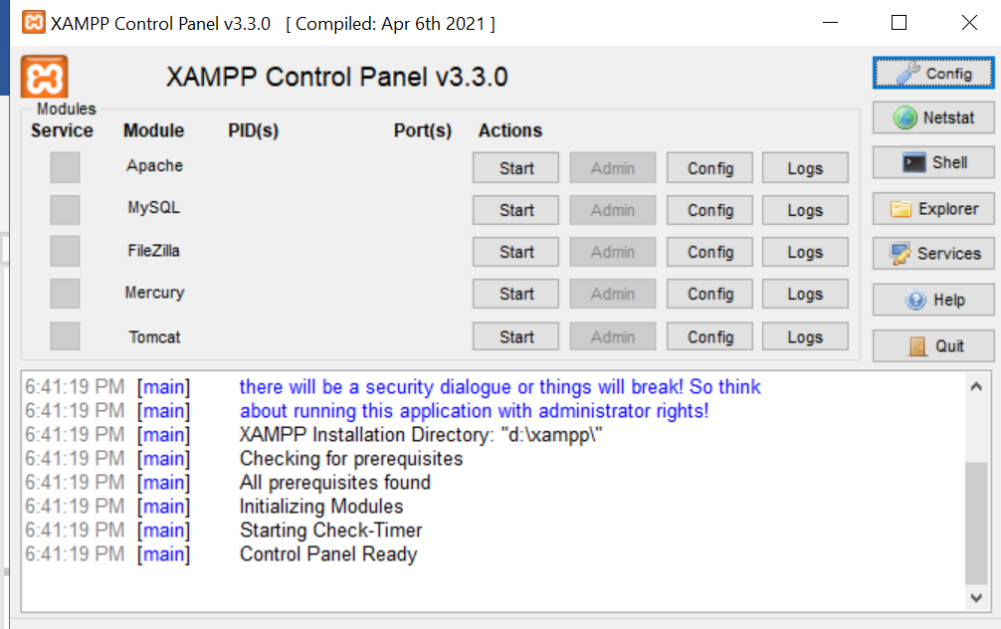
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2022**

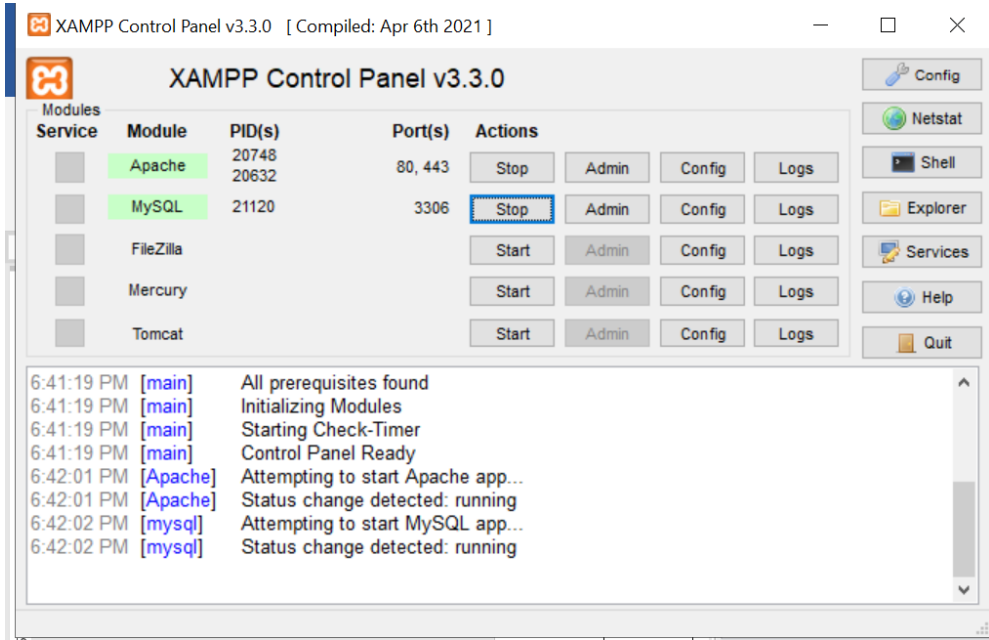
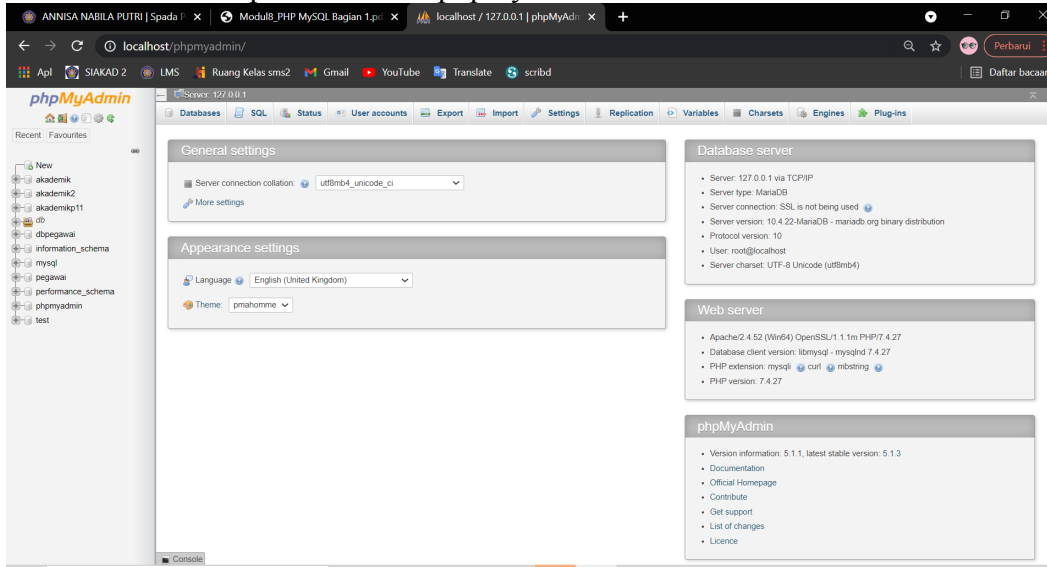
## PERTEMUAN 10

### PHP dan MySQL (Bagian 1)

#### Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan PHP dan MySQL

Untuk menggunakan PHP dan MySQL dibutuhkan web server dan database MySQL itu sendiri. Keduanya bisa kita dapatkan dalam aplikasi XAMPP. Di dalam XAMPP terdapat modul Apache yang merupakan web server dan modul MySQL yang merupakan database MySQL.

Langka h	Keterangan
1	<div>Buka XAMPP Control Panel</div> 

2	<p>Jalankan web server dan database MySQL dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL</p>  <p>The screenshot shows the XAMPP Control Panel v3.3.0 interface. It features a table of services with columns for Service, Module, PID(s), Port(s), and Actions. The services listed are Apache, MySQL, FileZilla, Mercury, and Tomcat. Apache and MySQL are highlighted in green, indicating they are running. The 'Stop' button for MySQL is highlighted with a blue border. Below the table, there is a log window showing the status of the services, including messages like 'All prerequisites found', 'Initializing Modules', 'Starting Check-Timer', 'Control Panel Ready', 'Attempting to start Apache app...', 'Status change detected: running', 'Attempting to start MySQL app...', and 'Status change detected: running'.</p>
3	<p>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.</p>
4	<p>Buka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin</p>
5	<p>Berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin</p>  <p>The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The top navigation bar includes links for Databases, SQL, Status, User accounts, Export, Import, Settings, Replication, Variables, Charsets, Engines, and Plug-ins. The main content area is divided into several sections: General settings (Server connection collation: utf8mb4_unicode_ci), Appearance settings (Language: English (United Kingdom), Theme: pmahomme), Database server (Server: 127.0.0.1 via TCP/IP, Server type: MariaDB, Server connection: SSL is not being used, Server version: 10.4.22-MariaDB, Protocol version: 10, User: root@localhost, Server charset: UTF-8 Unicode (utf8mb4)), Web server (Apache/2.4.52 (Ubuntu) OpenSSL/1.1.1m PHP/7.4.27, Database client version: libmysql - mysqlnd 7.4.27, PHP extension: mysqli, curl, mbstring, PHP version: 7.4.27), and phpMyAdmin (Version information: 5.1.1, latest stable version: 5.1.3, Documentation, Official Homepage, Contribute, Get support, List of changes, Licence).</p>

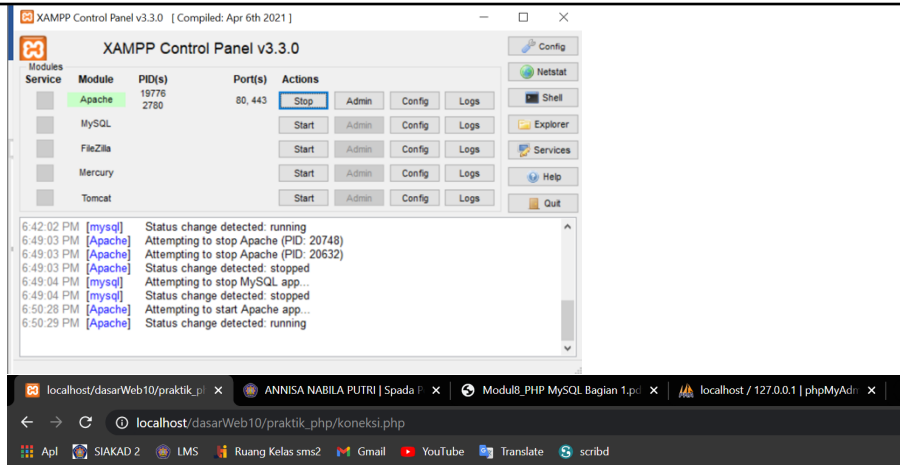
## Praktikum 2: Membuat Koneksi PHP-MySQL

Untuk membuat koneksi antara PHP dengan MySQL digunakan fungsi `mysqli_connect()`. Berikut adalah sintaks dasar fungsi `mysqli_connect()`:

```
<?php
mysqli_connect(servername, username, password); ?>
```

- Parameter `servername` diisi dengan nama host tempat *database* di-*install*. Sebagai isian default adalah “localhost”, dengan asumsi database di-*install* pada komputer yang sama dengan web server.
- Parameter `username` diisi dengan username untuk database. Default diisi dengan “root”.
- Parameter `password` diisi dengan password untuk database. Default diisi dengan “”.

Langkah	Keterangan
1	Buat file dengan nama koneksi.php di folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:
	<pre> 1  &lt;?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     ?&gt;</pre>
3	<p>Hentikan layanan MySQL pada XAMPP Control Panel dengan klik tombol Stop. Jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/koneksi.php</code>. Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (<b>soal no 1</b>)</p> <p><b>Jika layanan MySQL pada XAMPP di klik Stop maka akan menampilkan koneksi ke MYSQL gagal</b></p>



```

<?php
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

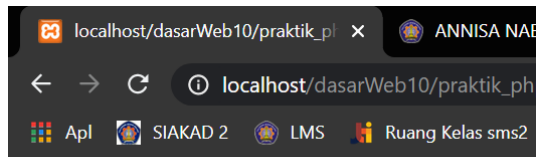
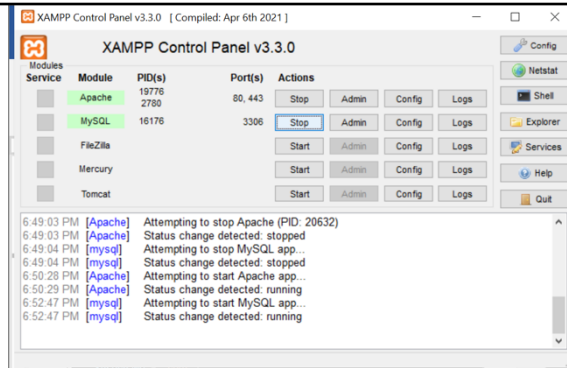
$connect = mysqli_connect ($hostname, $username, $password);

if($connect) {
    echo "Koneksi ke MySQL berhasil";
}
else{
    echo "Koneksi ke MySQL gagal";
}
?>
  
```

4

Selanjutnya jalankan kembali fitur MySQL dengan klik tombol Start pada XAMPP Control Panel. Jalankan kode program dengan mengetikkan `localhost/dasarWeb/praktik_php/koneksi.php`  
Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 2)

**Jika layanan MySQL pada XAMPP di klik Start maka akan menampilkan koneksi ke MySQL berhasil**



Koneksi ke MYSQL berhasil

```
<?php
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

$connect = mysqli_connect ($hostname, $username, $password);

if($connect) {
    echo "Koneksi ke MYSQL berhasil";
}
else{
    echo "Koneksi ke MYSQL gagal";
}
?>
```

### Praktikum 3: Membuat Database MySQL

Membuat database MySQL dapat dilakukan dengan berbagai cara. Anda bisa membuat database dengan memanfaatkan antarmuka dari halaman localhost/phpmyadmin atau dengan mengeksekusi *query* SQL pada halaman localhost/phpmyadmin atau membuat database

dengan *query* SQL di dalam PHP. Dalam praktikum ini akan dijelaskan cara untuk membuat data dengan mengeksekusi *query* SQL di dalam PHP.

Setelah berhasil melakukan koneksi dengan database server, kita bisa melakukan *query* untuk membuat database. Fungsi yang dapat digunakan adalah `mysqli_query()`. Sintaks `mysqli_query()` adalah sebagai berikut:

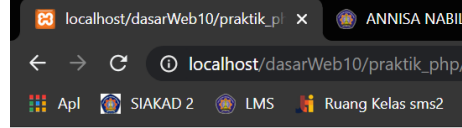
```
<?php
    mysqli_query($koneksi, $SQL);
?>
```

Sintaks dasar *query* yang digunakan untuk membuat database adalah sebagai berikut:

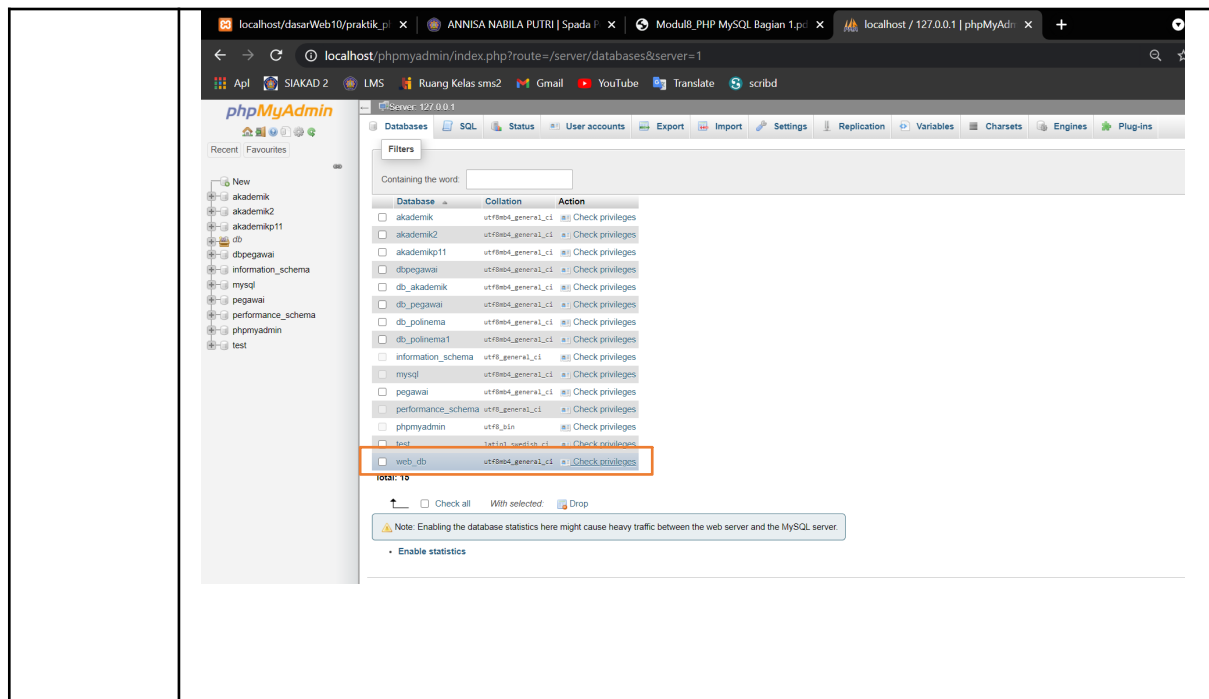
```
CREATE DATABASE namaDatabase;
```

Setelah melakukan manipulasi data di dalam database, untuk menutup koneksi digunakan fungsi `mysqli_close()`.

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file dengan nama <code>createDB.php</code> di dalam folder <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1  &lt;?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 &lt;br&gt;"; 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 &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 21     } 22     mysqli_close(\$connect); 23     ?&gt;</pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/createDB.php</code></p>
3	<p>Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 3)</p> <p><b>Koneksi MYSQL berhasil maka database berhasil dibuat</b></p>

	 <pre> Koneksi ke MYSQL berhasil Database berhasil dibuat  &lt;?php \$hostname = "localhost"; \$username = "root"; \$password = "";  \$connect = mysqli_connect (\$hostname, \$username, \$password);  if(\$connect) {     echo "Koneksi ke MYSQL berhasil &lt;br&gt;"; } else{     echo "Koneksi ke MYSQL gagal" . mysqli_connect_error(); }  \$query = "CREATE DATABASE web_db"; if(mysqli_query(\$connect, \$query)) {     echo "Database berhasil dibuat"; } else{     echo "Database gagal dibuat &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); } mysqli_close(\$connect); ?&gt; </pre>
4	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan database “web_db” telah dibuat (soal no 4)</p>





#### Praktikum 4: Membuat Tabel

Perintah CREATE TABLE digunakan untuk membuat tabel dalam database. Sintaks dasar perintah CREATE TABLE adalah sebagai berikut:

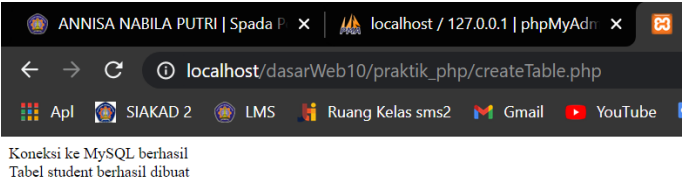
```
CREATE TABLE namaTabel(
    Kolom1 typedata,
    Kolom2 typedata,
    :
    Kolom-n typedata
);
```

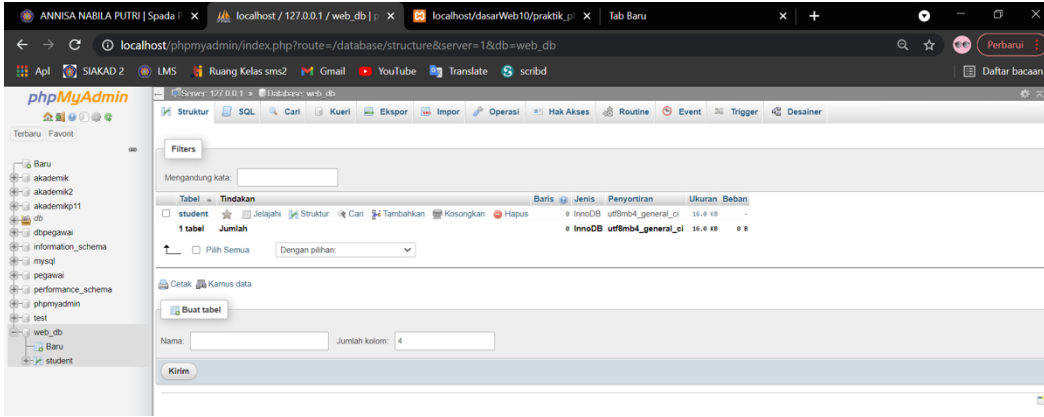
Berikut adalah ketentuan tabel yang akan dibuat:

1. Tabel yang akan dibuat bernama “student”
2. Tabel mahasiswa berisi kolom, yaitu id, name, dan address dengan ketentuan sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	address	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		

Langkah	Keterangan
---------	------------

1	<p>Buat file dengan nama createTable.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;?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 &lt;br&gt;"; 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 &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 26     } 27 28     mysqli_close(\$connect); 29     ?&gt; </pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/createTable.php</p>
3	<p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <div data-bbox="347 1281 1034 1460">  </div> <pre> &lt;?php     \$hostname = "localhost";     \$username = "root";     \$password = "";     \$database = "web_db";      \$connect = mysqli_connect (\$hostname, \$username, \$password, \$database);      if(\$connect) {         echo "Koneksi ke MySQL berhasil &lt;br&gt;";     }     else{ </pre>

	<pre>         echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error();     }      \$query = "CREATE TABLE student (         id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,         name VARCHAR (30) NOT NULL,         address VARCHAR (100))";      if(mysqli_query (\$connect, \$query)) {         echo "Tabel student berhasil dibuat";     }     else{         echo "Tabel student gagal dibuat &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect);     }      mysqli_close (\$connect); ?&gt; </pre>
4	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan tabel telah dibuat (soal no 6)</p> 

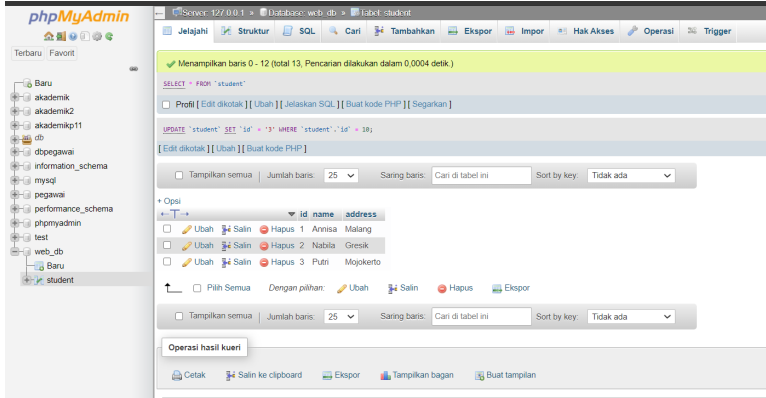
## Praktikum 5: Memasukkan Data pada Tabel

Perintah INSERT INTO ... VALUES digunakan untuk memasukkan data pada tabel yang tersimpan di database. Sintaks dasar perintah INSERT INTO ... VALUES adalah sebagai berikut:

```
INSERT INTO namaTabel(kolom1, kolom2, ...,kolom-n)
```

VALUES(value1, value2, ...,value-n);

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file dengan nama insertTable.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1  &lt;?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 &lt;br&gt;"; 11     } 12     else{ 13         echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error(); 14     } 15 16     \$query = "INSERT into student(name,address) 17             VALUES('Kevin', 'Malang'), 18             ('Stephanie', 'Surabaya'), 19             ('Sammy', 'Jakarta')"; 20 </pre>
	<pre> 21     if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 22         echo "Data baru berhasil ditambahkan"; 23     } 24     else{ 25         echo "Data baru gagal ditambahkan &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 26     } 27     mysqli_close(\$connect); 28     ?&gt; </pre> <p>Pada baris 17-19, isikan data student dengan nama Anda dan 2 mahasiswa yang absennya setelah absen Anda.</p>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/insertTable.php</p>
3	<p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 7)</p>  <pre> &lt;?php \$hostname = "localhost"; \$username = "root"; \$password = ""; \$database = "web_db";  \$connect = mysqli_connect (\$hostname, \$username, \$password, \$database);  if(\$connect) { </pre>

	<pre>         echo "Koneksi ke MySQL berhasil &lt;br&gt;";     }     else{         echo "Koneksi ke MySQL gagal" . mysqli_connect_error();     }      \$query = "INSERT into student (name, address)               VALUES ('Annisa','Malang'),               ('Nabila','Gresik'),               ('Putri','Mojokerto)";      if(mysqli_query(\$connect, \$query)){         echo "Data baru berhasil ditambahkan";     }     else{         echo "Data baru gagal ditambahkan &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect);     }     mysqli_close(\$connect); ?&gt; </pre>
4	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (<b>soal no 8</b>)</p>  <p>The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the 'student' table is selected under the 'web_db' database. The main panel displays the table's structure and data. The data section shows three rows: Annisa Malang, Nabila Gresik, and Putri Mojokerto. The table has columns 'id', 'name', and 'address'.</p>

## Praktikum 6: Memasukkan Data Melalui Form

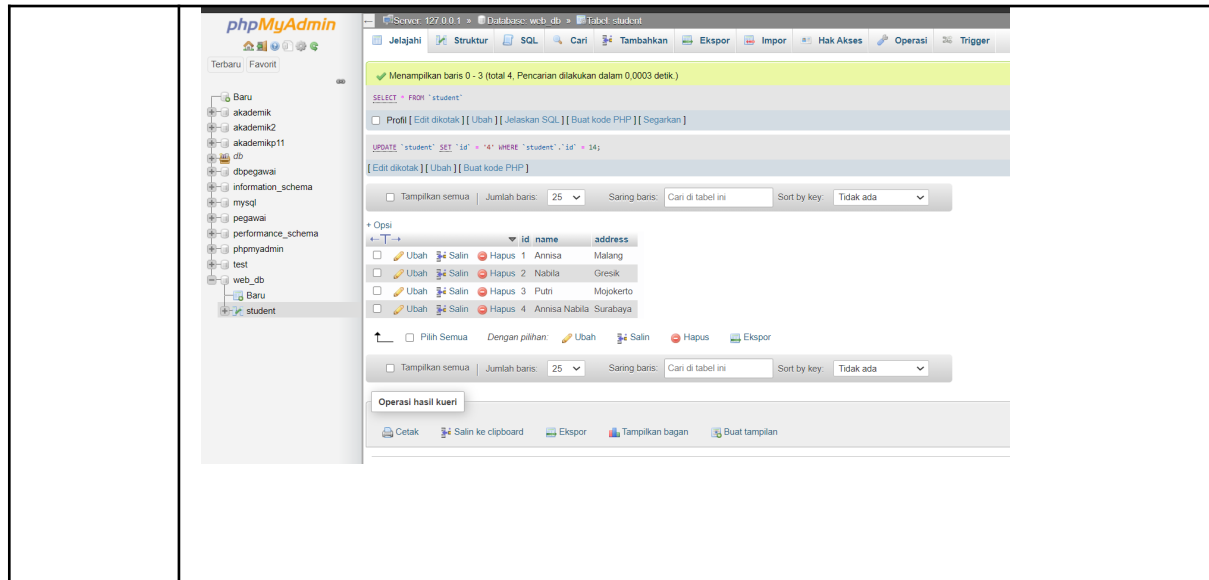
Pada bagian ini, kita akan memasukkan data ke database melalui form. Oleh karena itu, buat terlebih dahulu form yang digunakan untuk memasukkan data.

Langkah	Keterangan
---------	------------

1	<p>Buat file dengan nama myconnection.php di dalam folder praktik_php kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;?php 2     \$hostname = "localhost"; 3     \$username = "root"; 4     \$password = ""; 5     \$database = "web_db"; 6 7     \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8     ?&gt; </pre>
2	<p>Buat file dengan nama insertForm.html di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

	<pre> 1 &lt;!DOCTYPE HTML&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4     &lt;title&gt;Tambah Data&lt;/title&gt; 5 &lt;/head&gt; 6 &lt;body&gt; 7     &lt;form action="insertProcess.php" method="get"&gt; 8         &lt;table&gt; 9             &lt;tr&gt; 10                &lt;td&gt; Nama: &lt;/td&gt; 11                &lt;td&gt; &lt;input type="text" name="myname"&gt; &lt;/td&gt; 12            &lt;/tr&gt; 13            &lt;tr&gt; 14                &lt;td&gt; Alamat: &lt;/td&gt; 15                &lt;td&gt; 16                    &lt;textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"&gt;&lt;/textarea&gt; 17                &lt;/td&gt; 18            &lt;/tr&gt; 19            &lt;tr&gt; 20                &lt;td&gt; &lt;input type="submit" name="send" value="Tambah"&gt; &lt;/td&gt; 21            &lt;/tr&gt; 22        &lt;/table&gt; 23    &lt;/form&gt; 24 &lt;/body&gt; 25 &lt;/html&gt; </pre>
3	<p>Buat file dengan nama insertProcess.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 &lt;?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 &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); 15    } 16 17    mysqli_close(\$connect); 18    ?&gt; </pre>
4	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/insertForm.html</p>
5	<p>Masukkan satu data baru melalui form.</p>

6	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari form yang diinputkan, klik tombol Tambah. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)</p>   <pre data-bbox="362 768 1386 1451">&lt;?php include "myconnection.php";  \$name = \$_GET["myname"]; \$address = \$_GET["myaddress"];  \$query = "INSERT INTO student (name, address)         VALUE ('\$name','\$address')";  if(mysqli_query(\$connect, \$query)) {     echo "Data baru berhasil ditambahkan"; } else{     echo "Data baru gagal ditambahkan &lt;br&gt;". mysqli_error(\$connect); }  mysqli_close(\$connect); ?&gt;</pre>
7	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 10)</p>



## Praktikum 7: Menampilkan Isi Tabel

Perintah SELECT adalah *query* yang paling sering digunakan. Perintah SELECT ini berfungsi untuk menampilkan data dari database. Berikut adalah sintaks dasar perintah SELECT:

```
SELECT kolom1, kolom2, ..., kolom-n
FROM namaTabel;
```

Salah satu cara untuk menampilkan data yang tersimpan pada tabel-tabel dalam database dengan PHP adalah menggunakan fungsi `mysqli_fetch_array()`. Fungsi `mysqli_fetch_array()` digunakan untuk menampilkan tabel secara baris per baris. Fungsi `mysqli_fetch_array()` akan mengembalikan nilai 1 baris dari sebuah tabel pada setiap pemanggilan, sehingga untuk dapat menampilkan seluruh isi tabel, fungsi `mysqli_fetch_array()` harus dipanggil secara berulang.

Berikut adalah sintaks dasar fungsi `mysqli_fetch_array()`:

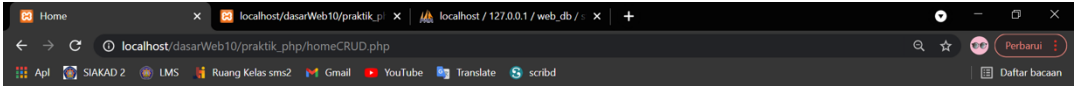
```
$variabel = mysqli_fetch_array($sql);
```

Langkah	Keterangan
---------	------------



1	<p>Buat file dengan nama style.css pada folder praktik_php. Tuliskan kode program berikut:</p> <pre> 1  table{ 2      border-collapse: collapse; 3      border-spacing: 0; 4      width: 100%; 5      border: 1px solid #ddd; 6  } 7 8  th, td{ 9      text-align: left; 10     padding: 16px; 11 } 12 13 tr:nth-child(even){ 14     background-color: #f2f2f2; 15 }</pre>
2	<p>Buat file dengan nama homeCRUD.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

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

3	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php															
4	<p>Berikan tangkapan layar dari hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)</p> <div><p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarWeb10/praktik_php/homeCRUD.php'. Below the browser window, there is a table titled 'DATA MAHASISWA' with the following data:</p><table><thead><tr><th>ID</th><th>Nama</th><th>Alamat</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Amisa</td><td>Malang</td></tr><tr><td>2</td><td>Nabila</td><td>Gresik</td></tr><tr><td>3</td><td>Putri</td><td>Mojokerto</td></tr><tr><td>4</td><td>Amisa Nabila</td><td>Surabaya</td></tr></tbody></table></div>	ID	Nama	Alamat	1	Amisa	Malang	2	Nabila	Gresik	3	Putri	Mojokerto	4	Amisa Nabila	Surabaya
ID	Nama	Alamat														
1	Amisa	Malang														
2	Nabila	Gresik														
3	Putri	Mojokerto														
4	Amisa Nabila	Surabaya														
5	Tambahkan link/button pada homeCRUD dengan nama “Tambah Data”, yang jika diklik akan membuka halaman insert Form seperti berikut.															
	<div><h2>DATA MAHASISWA</h2><div>Tambah Data</div><table><thead><tr><th>ID</th><th>Nama</th><th>Alamat</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Kevin</td><td>Malang</td></tr><tr><td>2</td><td>Stephanie</td><td>Surabaya</td></tr><tr><td>3</td><td>Sammy</td><td>Jakarta</td></tr><tr><td>4</td><td>Edward</td><td>Surabaya</td></tr></tbody></table><p>Tuliskan tambahan code disini (soal no 12)</p><pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Tambah Data&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;h1&gt;Data Mahasiswa&lt;/h1&gt;   &lt;a href="insertForm.php"&gt;Tambah Data&lt;/a&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;   &lt;table&gt;</pre></div>	ID	Nama	Alamat	1	Kevin	Malang	2	Stephanie	Surabaya	3	Sammy	Jakarta	4	Edward	Surabaya
ID	Nama	Alamat														
1	Kevin	Malang														
2	Stephanie	Surabaya														
3	Sammy	Jakarta														
4	Edward	Surabaya														

## Praktikum 8: Mengubah Isi Tabel

Perintah UPDATE digunakan untuk mengubah data pada tabel yang tersimpan di database. Berikut ini adalah sintaks dasar perintah UPDATE:

UPDATE namaTabel

SET kolom1 = value1, ..., kolom-n = value-n WHERE constrain

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka kembali file homeCRUD.php. Tambahkan kode untuk menambahkan tombol Edit dengan mengetikkan kode program berikut ini:</p> <pre>11 &lt;table&gt; 12 &lt;tr&gt; 13 &lt;th&gt; ID &lt;/th&gt; 14 &lt;th&gt; Nama &lt;/th&gt; 15 &lt;th&gt; Alamat &lt;/th&gt; 16 &lt;th&gt; Aksi &lt;/th&gt; 17 &lt;/tr&gt; 18 &lt;?php 19 include "myconnection.php"; 20 21 \$query = "SELECT * FROM student"; 22 \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 23 24 if(mysqli_num_rows(\$result) &gt; 0){ 25     while(\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 26 27     &lt;tr&gt; 28 &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["id"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 29 &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["name"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 30 &lt;td&gt; &lt;?php echo \$row["address"]; ?&gt; &lt;/td&gt; 31 &lt;td&gt; 32 &lt;a href="editForm.php?id=&lt;?php echo \$row["id"];?&gt;"&gt; 33 &lt;button&gt;Edit&lt;/button&gt; &lt;/a&gt; 34 &lt;/td&gt; 35 &lt;/tr&gt;</pre>

- 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,$query);
12    ?>
13    <form action="editProcess.php" method="get">
14        <table>
15            <?php
16                while($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                            </textarea>
31                        </td>
32                    </tr>
33                    <tr>
34                        <td <input type="submit" name="save" value="Simpan"> </td>
35                    </tr>
36                <?php
37                }
38            ?>
39        </table>
40    </form>
41 </body>
42 </html>
```

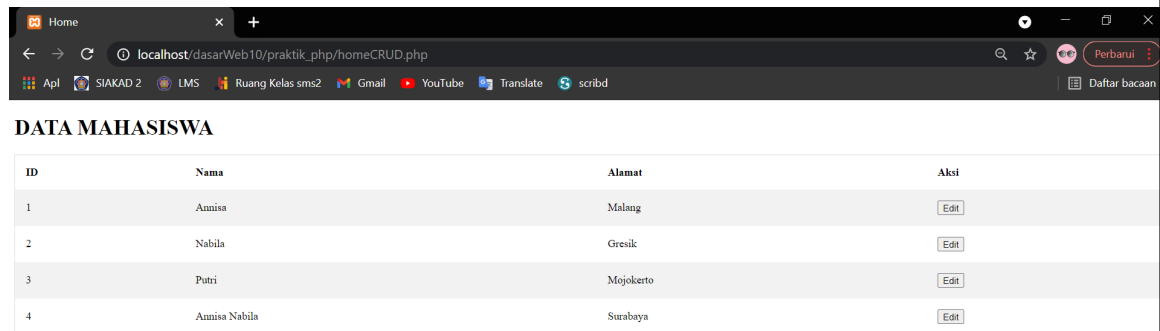
- 3 Buat file dengan nama editProcess.php di dalam folder praktik\_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

```
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

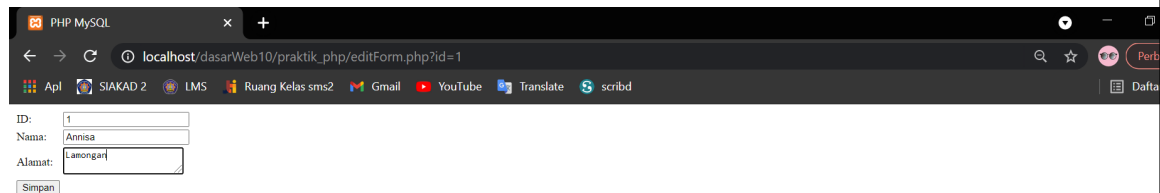
- 5 Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut: - Klik tombol “edit” pada mahasiswa id=1 - Ubah alamat mahasiswa.  
- Klik tombol “simpan”

- 6 Berikan tangkapan layar saat mengubah data di editForm.php dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)

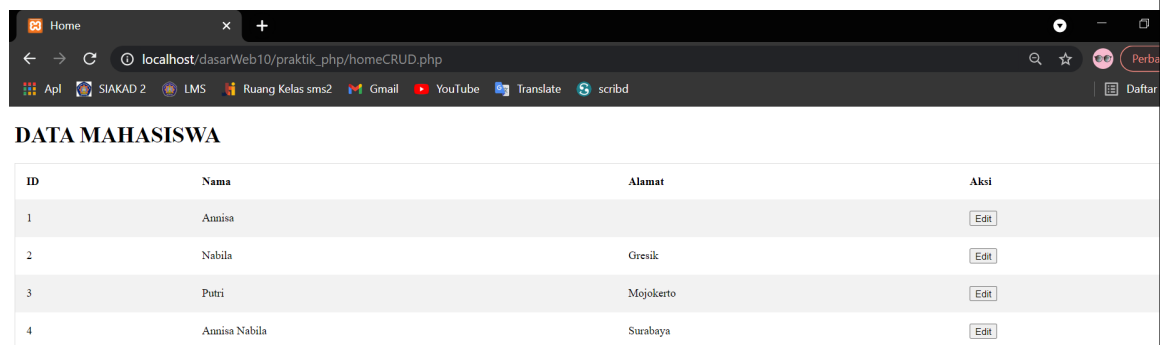


ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Annisa	Malang	<a href="#">Edit</a>
2	Nabila	Gresik	<a href="#">Edit</a>
3	Putri	Mojokerto	<a href="#">Edit</a>
4	Annisa Nabila	Surabaya	<a href="#">Edit</a>

Jika kita ingin mengedit alamat klik edit maka akan muncul tampilan ID nama alamat terus klik simpan maka otomatis alamat akan ganti

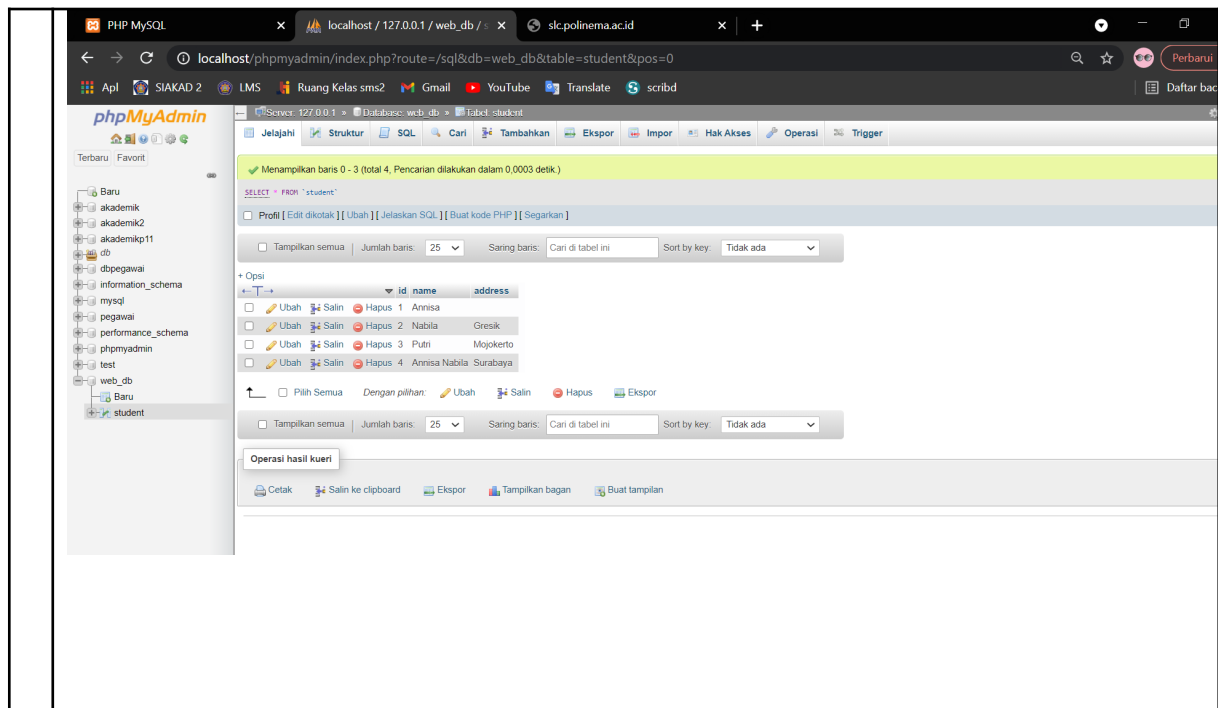


ID:   
Nama:   
Alamat:



ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Annisa	Malang	<a href="#">Edit</a>
2	Nabila	Gresik	<a href="#">Edit</a>
3	Putri	Mojokerto	<a href="#">Edit</a>
4	Annisa Nabila	Surabaya	<a href="#">Edit</a>

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



## Praktikum 8: Menghapus Isi Tabel

Sebelumnya kita telah mengetahui cara memasukkan dan mengubah data pada tabel dengan menggunakan PHP dan koneksi database. Pada praktikum ini akan dibahas mengenai cara untuk menghapus data pada tabel dalam database. Perintah DELETE digunakan untuk menghapus data pada tabel yang tersimpan di database. Berikut ini adalah sintaks dasar perintah DELETE:

```
DELETE FROM namaTabel
WHERE constrain
```

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka file homeCRUD.php kemudian modifikasi kode program dengan menambahkan link untuk menghapus data pada kolom aksi sehingga kode program menjadi seperti berikut ini:</p> <pre> 31 &lt;td&gt; 32 &lt;a href="editForm.php?id=&lt;?php echo \$row["id"]"&gt; 33 &lt;button&gt;Edit&lt;/button&gt; &lt;/a&gt; 34 &lt;a href="delete.php?id=&lt;?php echo \$row["id"]"&gt; 35 &lt;button&gt;Hapus&lt;/button&gt; &lt;/a&gt; 36 &lt;/td&gt;</pre>
2	<p>Buat file dengan nama delete.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

```

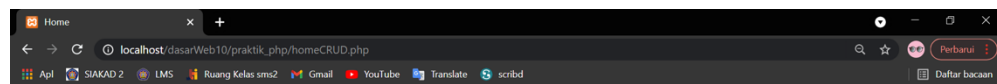
1 <?php
2     include "myconnection.php";
3
4     $id = $_GET["id"];
5
6     $query = "DELETE FROM student WHERE id=$id";
7
8     if(mysqli_query($connect, $query)){
9         header('Location:homeCRUD.php');
10    }
11    else{
12        echo "Data gagal dihapus <br>".
13        mysqli_error($connect);
14    }
15
16    mysqli_close();
17 }

```

3 Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  
localhost/dasarWeb/praktik\_php/homeCRUD.php

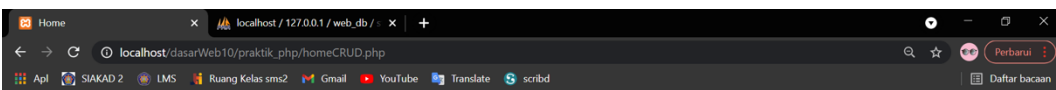
4 Hapus data mahasiswa dengan id terakhir dengan mengklik tombol “Hapus”

5 Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu  
(soal no 15)  
Jika klik edit maka alamat akan hilang dan jika klik hapus maka id nama alamat akan terhapus begitu juga di phpmyadmin



#### DATA MAHASISWA

ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Aunisa		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Nabila	Gresik	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Putri	Mojokerto	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Aunisa Nabila	Surabaya	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

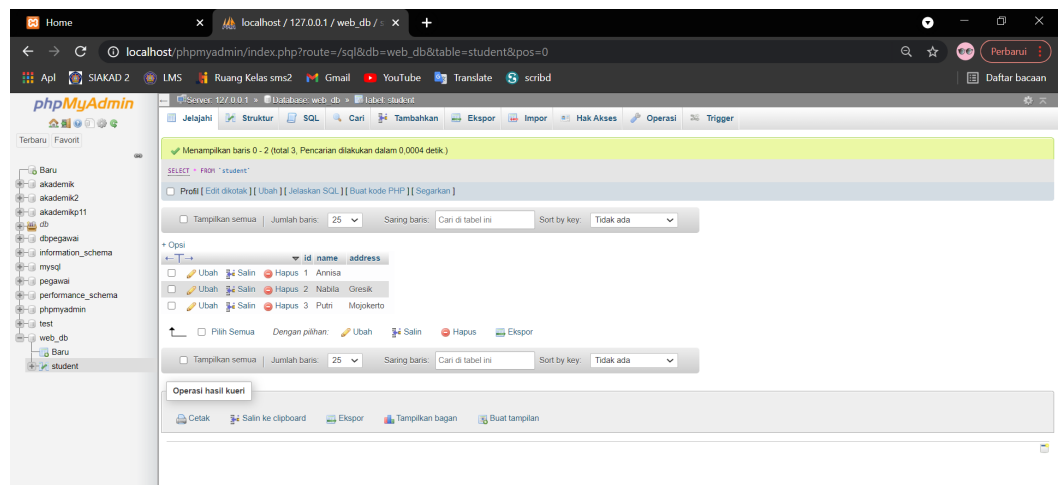
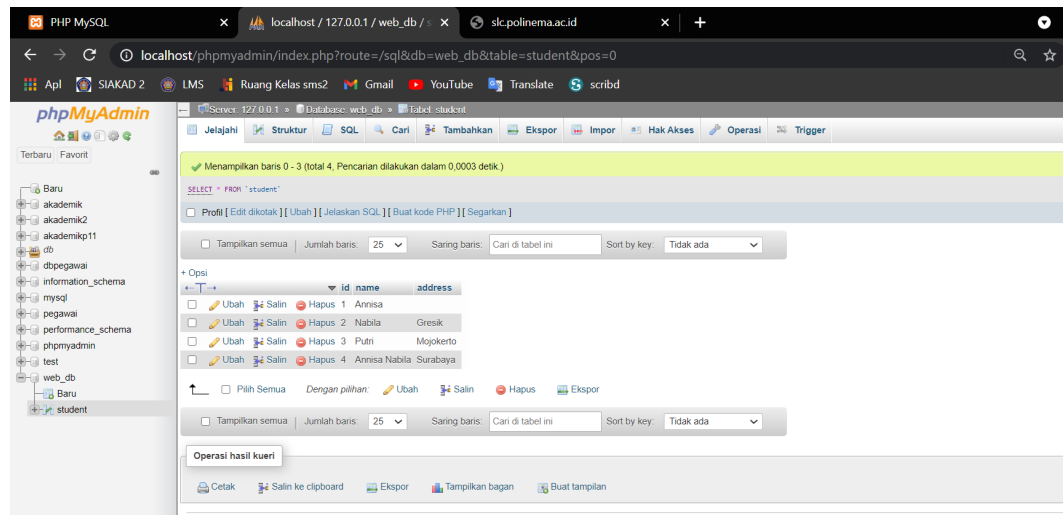


#### DATA MAHASISWA

ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Aunisa		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Nabila	Gresik	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Putri	Mojokerto	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

6

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

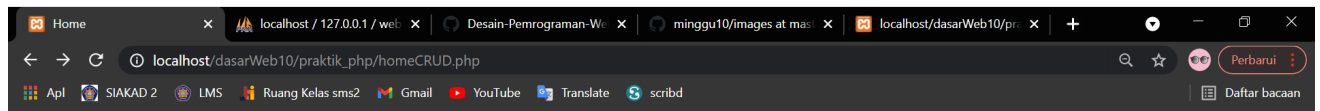


## TUGAS:

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)



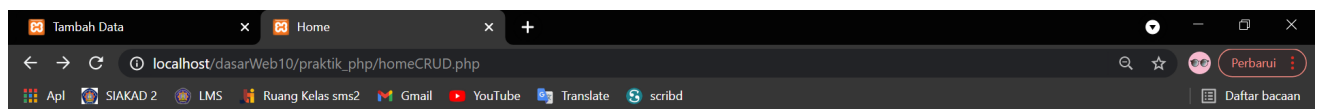


## DATA MAHASISWA

Tambah data				
Foto	ID	Nama	Alamat	Aksi
	1	Annisa	Malang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	2	Nabila	Gresik	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	3	Putri	Mojokerto	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	17	Ashyla Rahma	Jember	<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)

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



## DATA MAHASISWA

Tambah data				
Foto	ID	Nama	Alamat	Aksi
	1	Annisa	Malang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	2	Nabila	Gresik	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	3	Putri	Mojokerto	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
	17	Ashyla Rahma	Jember	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>