

PERTEMUAN 10

PHP dan MySQL (Bagian 1)

A. Tujuan Pembelajaran

Pada pertemuan ini akan dijelaskan penggunaan basis data pada pemrograman web menggunakan PHP. DBMS (*Database Management System*) yang akan dipakai yaitu MySQL. Setelah selesai materi pada pertemuan ini, mahasiswa mampu memahami konsep basis data pada pemrograman web dan dapat menggunakan PHP dan MySQL pada pembuatan website dinamis.

B. Materi

Pengenalan MySQL

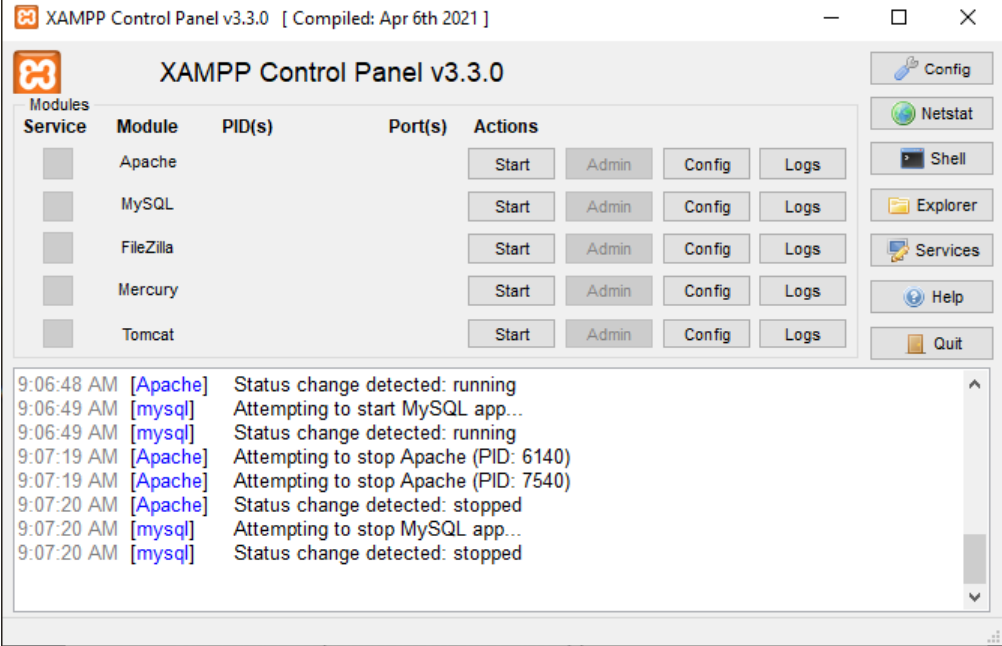
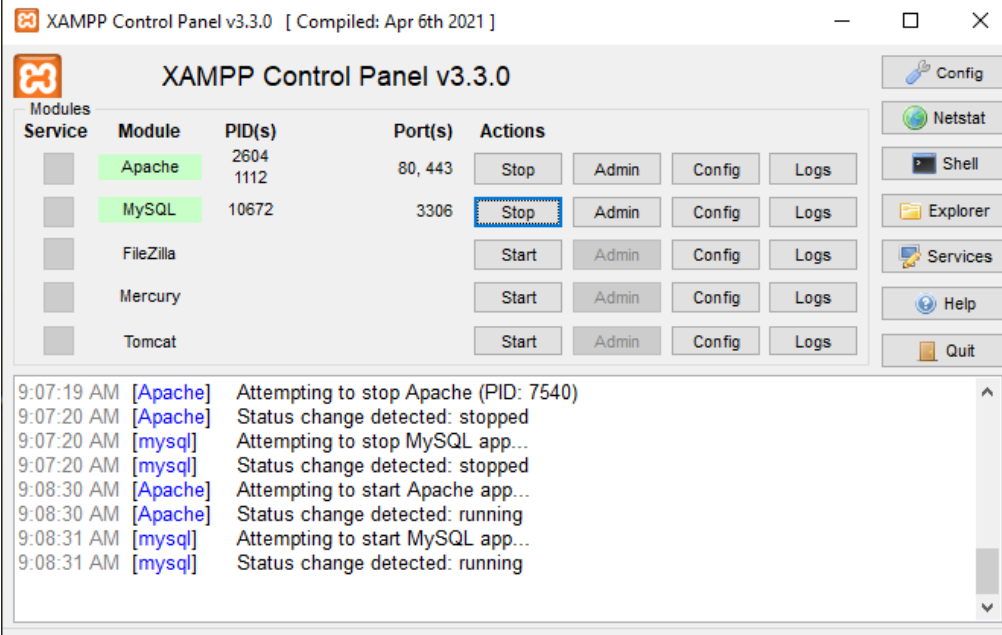
Basis data adalah kumpulan data dalam bentuk file/tabel/arsip yang saling berhubungan dan tersimpan dalam media penyimpanan elektronis, untuk kemudahan dalam pengaturan, pemilahan, pengelompokan dan pengorganisasian data sesuai tujuan. Basis data juga dapat diartikan sebagai kumpulan informasi yang disimpan dalam komputer secara sistematis, sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program computer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola dan memanggil kueri basis data disebut sistem manajemen basis data (bahasa inggris: *Database Management System*, DBMS).

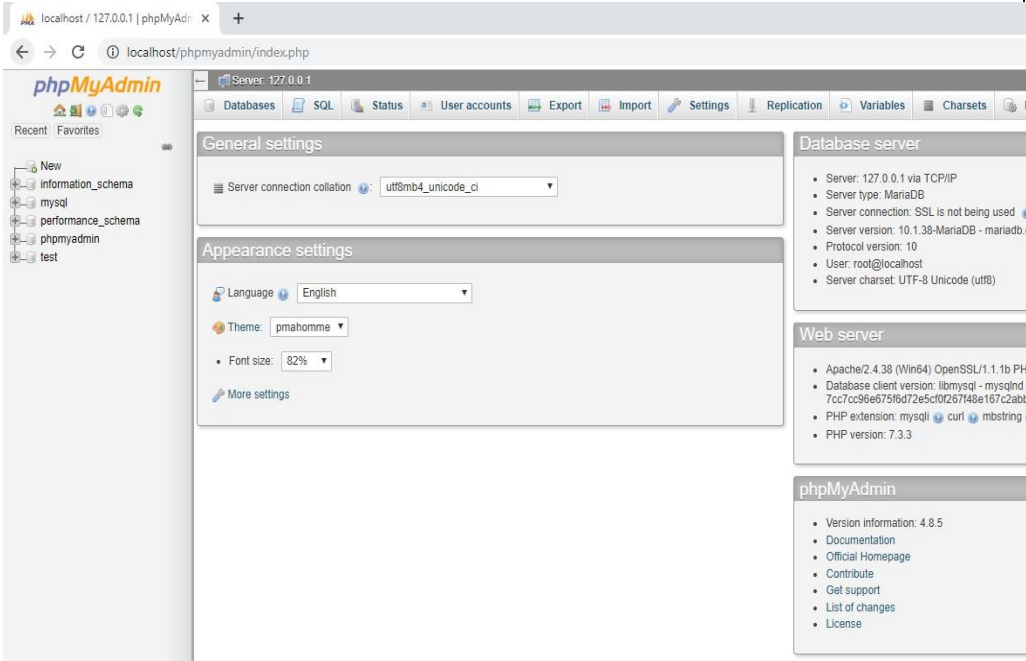
MySQL merupakan salah satu sistem manajemen basis data yang telah banyak digunakan. MySQL diciptakan pada tahun 1979 oleh Michael Monty Widenius. MySQL adalah implementasi dari sistem manajemen basis data relasional (RDBMS). PHP dan MySQL adalah kombinasi bahasa pemrograman dan database yang paling populer digunakan untuk membangun sebuah website. MySQL banyak digunakan sebagai database suatu website dikarenakan beberapa alasan berikut:

- MySQL dapat berjalan di server
- MySQL ideal untuk aplikasi kecil dan besar
- MySQL handal dan mudah digunakan
- MySQL menggunakan SQL standar
- MySQL bebas untuk diunduh dan digunakan

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.

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka XAMPP Control Panel</p> 
2	<p>Jalankan web server dan database MySQL dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL</p> 

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

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 <?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 ?> </pre>
3	<p>Hentikan layanan MySQL pada XAMPP Control Panel dengan klik tombol Stop. Jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/koneksi.php Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 1)</p> 
4	<p>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)</p> 

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 mekseksekuensi *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 <?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". 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
". mysqli_error(\$connect); 21 } 22 mysqli_close(\$connect); 23 ?> </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> 
4	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari <code>localhost/phpmyadmin</code> 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:

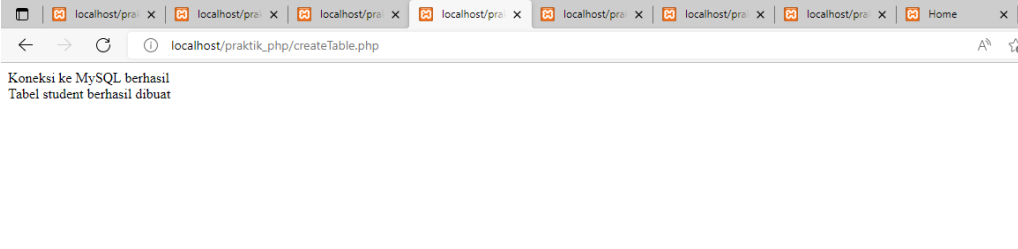
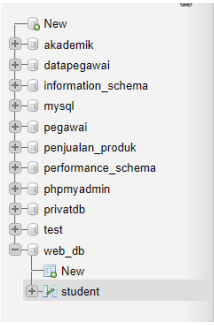
```
CREATE TABLE namaTabel(  
    Kolom1 tipedata,  
    Kolom2 tipedata,  
    :  
    Kolom-n tipedata  
);
```

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 <?php 2 \$hostname = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 \$database = "web_db"; 6 7 \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8 9 10 if(\$connect){ 11 echo "Koneksi ke MySQL berhasil
"; 12 } 13 else{ 14 echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error(); 15 } 16 17 \$query = "CREATE TABLE student (18 id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, 19 name VARCHAR(30) NOT NULL, 20 address VARCHAR(100))"; 21 22 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 23 echo "Tabel student berhasil dibuat"; 24 } 25 else{ 26 echo "Tabel student gagal dibuat
". mysqli_error(\$connect); 27 } 28 mysqli_close(\$connect); 29 ?></pre>

2	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/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

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);
```

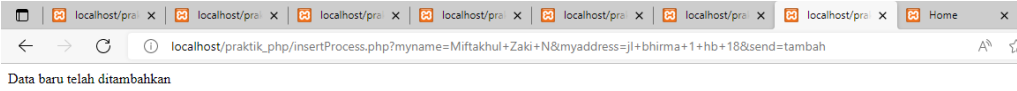
Langkah	Keterangan
1	Buat file dengan nama insertTable.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: <pre> 1 <?php 2 \$hostname = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 \$database = "web_db"; 6 7 \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8 9 if(\$connect){ 10 echo "Koneksi ke MySQL berhasil
"; 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
". mysqli_error(\$connect); 26 } 27 mysqli_close(\$connect); 28 } </pre> <p>Pada baris 17-19, isikan data student dengan nama Anda dan 2 mahasiswa yang absennya setelah absen Anda.</p>
2	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/insertTable.php
3	<p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 7)</p> 
4	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 8)</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 <?php 2 \$hostname = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 \$database = "web_db"; 6 7 \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8 </pre>
2	<p>Buat file dengan nama insertForm.html di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

	<pre> 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> </pre>
3	<p>Buat file dengan nama insertProcess.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 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
". mysqli_error(\$connect); 15 } 16 17 mysqli_close(\$connect); 18 ?> </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> 
7	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 10)</p>

Modul8_PHP MySQL Bagian 1.ppt x localhost / 127.0.0.1 / web_db / : x google translate - Google Search x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&server=1&db=web_db&table=student&pos=0

phpMyAdmin

Recent Favorites

New akademik datapegawai information_schema mysql pegawai penjualan_produk performance_schema phpmyadmin privatdb test web_db New student

Server: 127.0.0.1 Database: web_db Table: student

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tr

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

+ Options

					id	name	address
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	Zaki	Gresik	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	Kindy	Jakarta	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	Brilliant	Jakarta	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	Zaki	Gresik	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	Kindy	Jakarta	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	Brilliant	Jakarta	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	Miftakhul Zaki N	ji bhirma 1 hb 18	

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

--	--

Praktikum 7: Menampilkan Isi Tabel

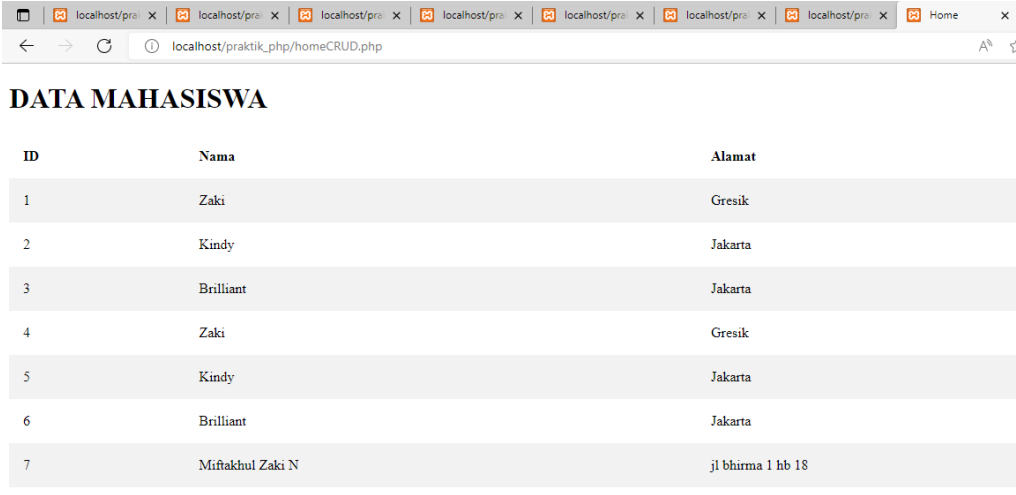
Perintah SELECT adalah *query* yang paling sering digunakan. Perintah SELECT ini berfungsi untuk menampilkan data dari database. Berikut adalah sintaks dasar perintah SELECT:

```
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 <code>style.css</code> pada folder <code>praktik_php</code>. 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 <code>homeCRUD.php</code> di dalam folder <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

	<pre>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 <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 "0 results"; 34 } 35 ?> 36 </table> 37 </body> 38 </html></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>  <table><tr><th>ID</th><th>Nama</th><th>Alamat</th></tr><tr><td>1</td><td>Zaki</td><td>Gresik</td></tr><tr><td>2</td><td>Kindy</td><td>Jakarta</td></tr><tr><td>3</td><td>Brilliant</td><td>Jakarta</td></tr><tr><td>4</td><td>Zaki</td><td>Gresik</td></tr><tr><td>5</td><td>Kindy</td><td>Jakarta</td></tr><tr><td>6</td><td>Brilliant</td><td>Jakarta</td></tr><tr><td>7</td><td>Miftakhul Zaki N</td><td>jl bhirma 1 hb 18</td></tr></table>	ID	Nama	Alamat	1	Zaki	Gresik	2	Kindy	Jakarta	3	Brilliant	Jakarta	4	Zaki	Gresik	5	Kindy	Jakarta	6	Brilliant	Jakarta	7	Miftakhul Zaki N	jl bhirma 1 hb 18
ID	Nama	Alamat																							
1	Zaki	Gresik																							
2	Kindy	Jakarta																							
3	Brilliant	Jakarta																							
4	Zaki	Gresik																							
5	Kindy	Jakarta																							
6	Brilliant	Jakarta																							
7	Miftakhul Zaki N	jl bhirma 1 hb 18																							
5	Tambahkan link/button pada homeCRUD dengan nama “Tambah Data”, yang jika diklik akan membuka halaman insert Form seperti berikut.																								

DATA MAHASISWA

Tambah Data

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

Tuliskan tambahan code disini (soal no 12)

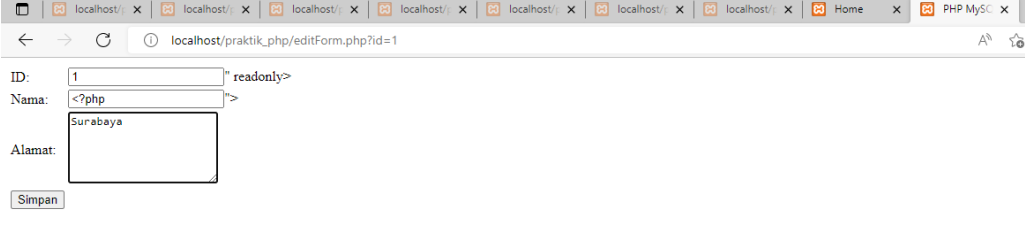
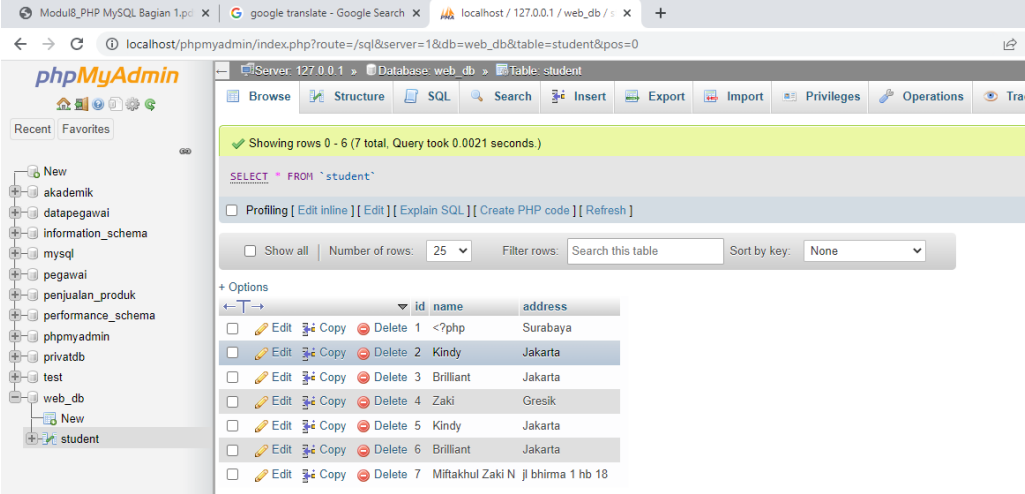
Praktikum 8: Mengubah Isi Tabel

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 <table> 12 <tr> 13 <th> ID </th> 14 <th> Nama </th> 15 <th> Alamat </th> 16 <th> Aksi </th> 17 </tr> 18 <?php 19 include "myconnection.php"; 20 21 \$query = "SELECT * FROM student"; 22 \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 23 24 if(mysqli_num_rows(\$result) > 0){ 25 while(\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 26 27 <tr> 28 <td> <?php echo \$row["id"]; ?> </td> 29 <td> <?php echo \$row["name"]; ?> </td> 30 <td> <?php echo \$row["address"]; ?> </td> 31 <td> 32 <a href="editForm.php?id=<?php echo \$row["id"];?>"> 33 <button>Edit</button> 34 </td> 35 </tr> </pre>

2	<p>Buat file dengan nama editForm.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 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> </pre>
3	<p>Buat file dengan nama editProcess.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 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
". mysqli_error(\$connect); 15 } 16 17 mysqli_close(\$connect); 18 ?> </pre>
4	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan menetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php</p>
5	<p>Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol “edit” pada mahasiswa id=1 - Ubah alamat mahasiswa. - Klik tombol “simpan”

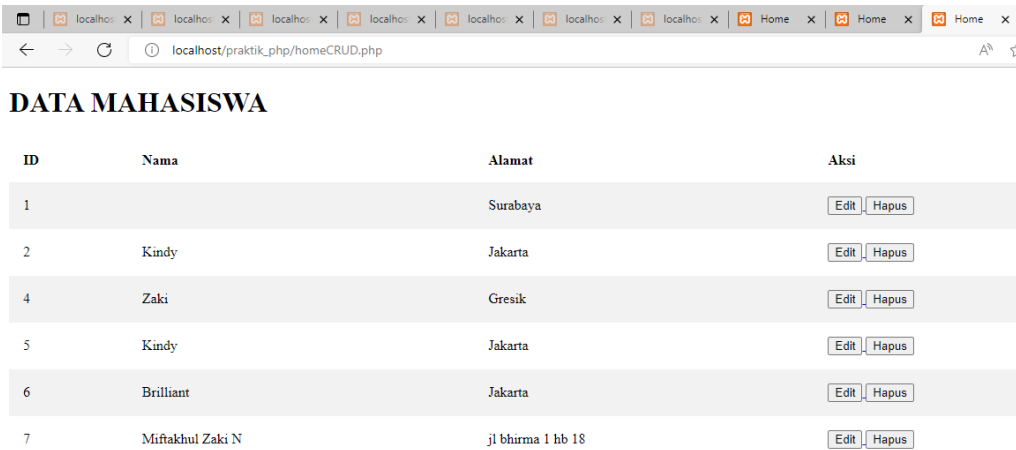
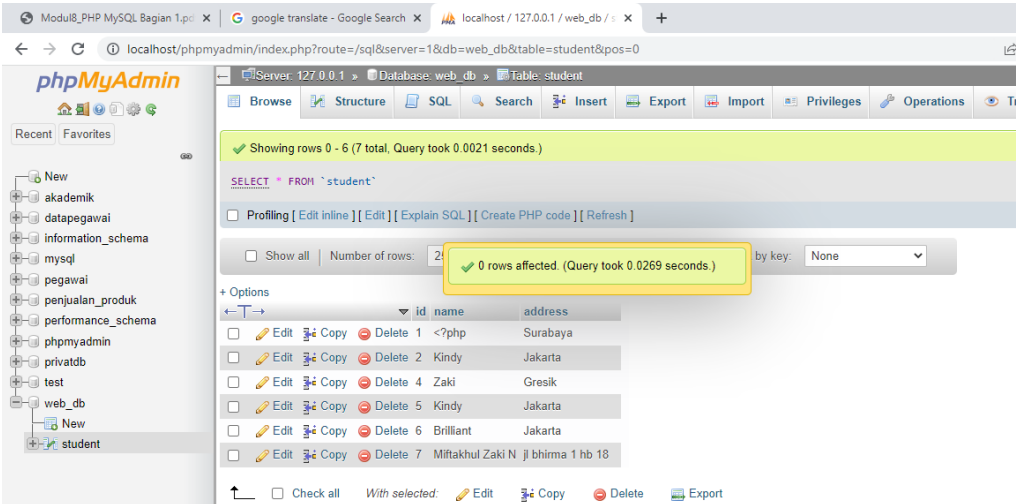
6	<p>Berikan tangkapan layar saat mengubah data di editForm.php dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)</p> 
7	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 14)</p> 

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 <td> 32 <a href="editForm.php?id=<?php echo \$row["id"]">Edit 33 <a href="delete.php?id=<?php echo \$row["id"]">Hapus 34 </td> 35 36 </pre>
2	<p>Buat file dengan nama delete.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

	<pre>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
". 13 mysqli_error(\$connect); 14 } 15 16 mysqli_close(); 17 </pre>
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	<p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 15)</p> 
6	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 16)</p> 

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)

- 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)

Referensi :

1. Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-by-step Guide to Creating Dynamic Websites, 5th Edition. O'Reilly Media, Inc.
2. Forbes, Alan. (2012). The Joy of PHP: A Beginners's Guide to Programming Interactive Web Applications with PHP and MySQL, 5th Edition. Plum Island Publishing