

LAPORAN PRAKTIKUM

Desain dan Pemrograman Web



2022

Praktikan

[2131710006]

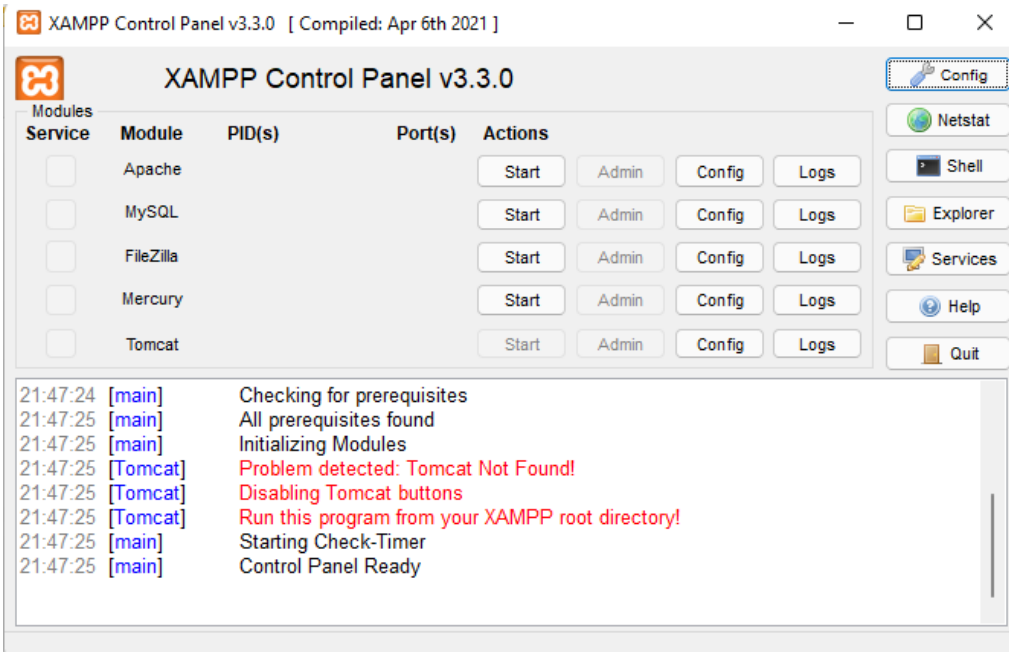
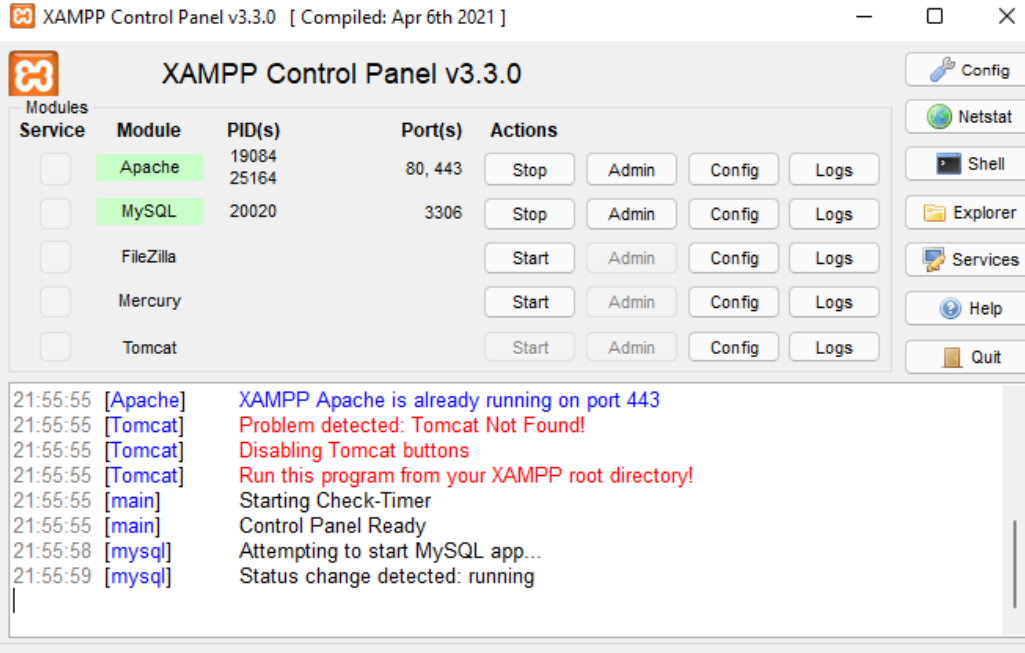
[NIKEN MAHARANI PERMATA]

[MI1F]

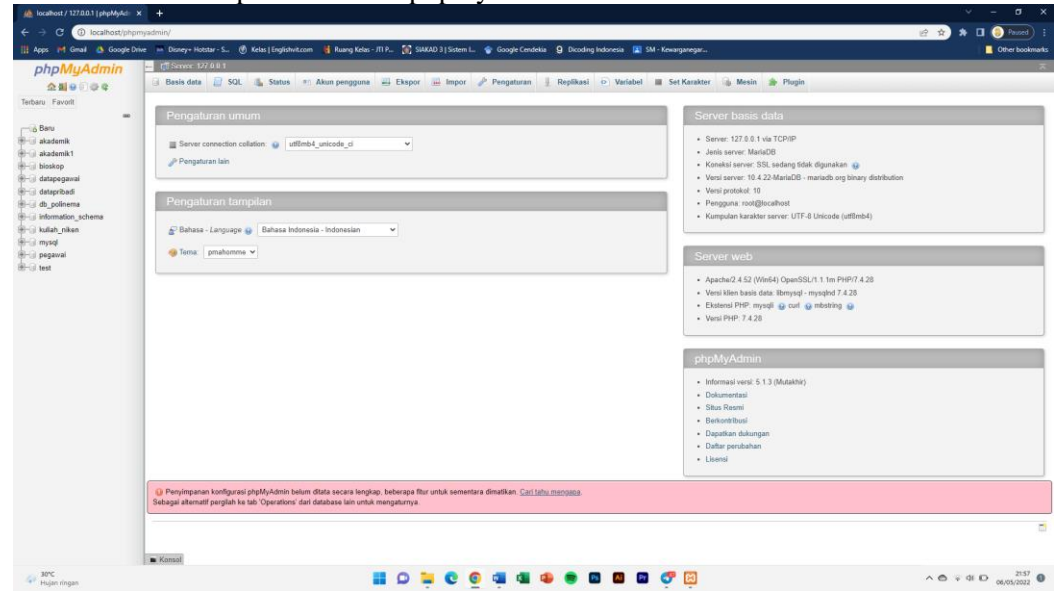
Daftar Isi

PRAKTIKUM BAGIAN 1. PERSIAPAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL	3
PRAKTIKUM 2: MEMBUAT KONEKSI PHP-MYSQL	4
PRAKTIKUM 3: MEMBUAT DATABASE MYSQL.....	6
PRAKTIKUM 4: MEMBUAT TABEL	8
PRAKTIKUM 5: MEMASUKKAN DATA PADA TABEL.....	10
PRAKTIKUM 6: MEMASUKKAN DATA MELALUI FORM	12
PRAKTIKUM 7: MENAMPILKAN ISI TABEL	14
PRAKTIKUM 8: MENGUBAH ISI TABEL	18
PRAKTIKUM 9: MENGHAPUS ISI TABEL.....	22
TUGAS:.....	25
LINK GITHUB	30

Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan PHP dan MySQL

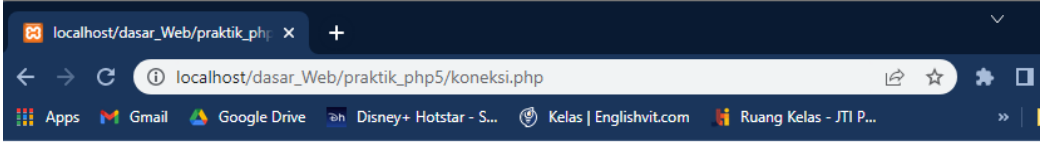
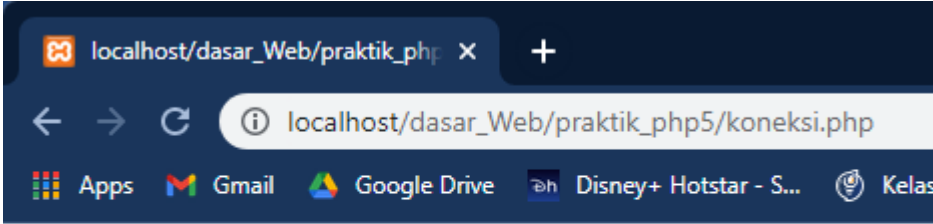
Langkah	Keterangan
1	<p>Buka XAMPP Control Panel</p> 
2	<p>Jalankan web server dan database MySQL dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL</p> 
3	<p>Jika tidak ada masalah modul Apache dan MySQL akan berwarna hijau sebagai tanda bahwa web server dan database MySQL Server sudah berjalan dan siap digunakan.</p>
4	<p>Buka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin</p>

5 Berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin

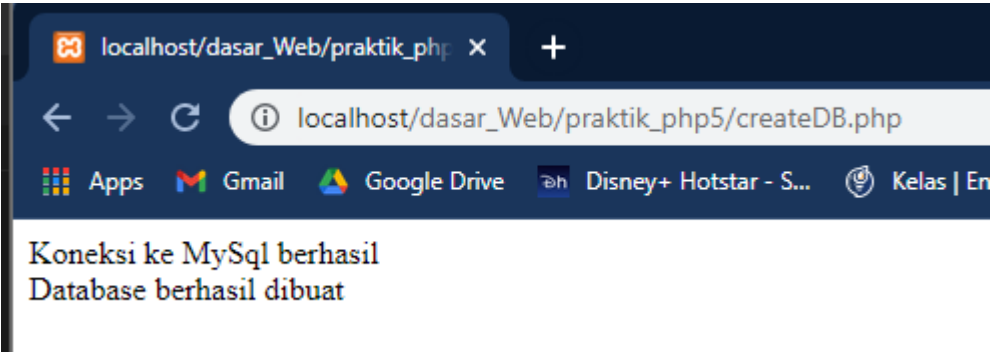


Praktikum 2: Membuat Koneksi PHP-MySQL

Langkah	Keterangan
1	Buat file dengan nama koneksi.php di folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:
	<pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > koneksi.php > ... 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 } else { 11 echo "Koneksi ke MySQL gagal"; 12 } 13 ?> </pre>

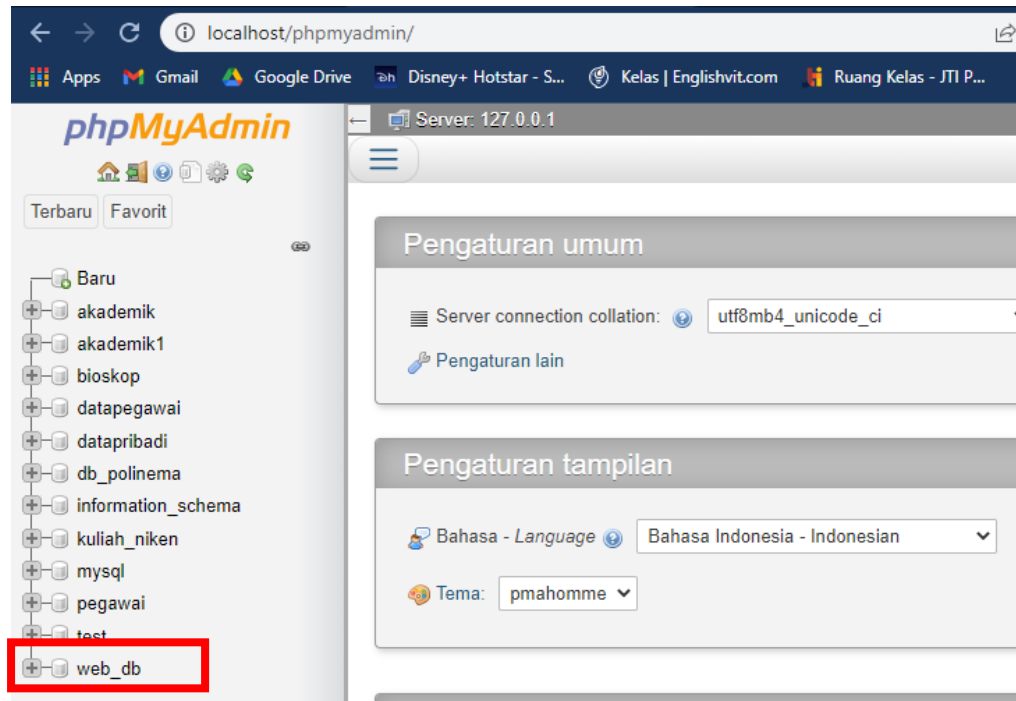
3	<p>Hentikan layanan MySQL pada XAMPP Control Panel dengan klik tombol Stop.</p> <p>Jalankan kode program dengan mengetikkan</p> <pre>localhost/dasarWeb/praktik_php/koneksi.php</pre> <p>Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 1)</p> <p>Tangkapan Layar:</p>  <p>Warning: mysqli_connect(): (HY000/2002): No connection could be made because the target machine actively refused it. in C:\xampp7.4\htdocs\dasar_Web\praktik_php5\koneksi.php on line 6 Koneksi ke MySQL gagal</p> <p>Hasil Pengamatan : Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, koneksi gagal dilakukan. Hal ini disebabkan oleh penghentian pada layanan MySQL di XAMPP Control Panel.</p>
4	<p>Selanjutnya jalankan kembali fitur MySQL dengan klik tombol Start pada XAMPP Control Panel. Jalankan kode program dengan mengetikkan</p> <pre>localhost/dasarWeb/praktik_php/koneksi.php</pre> <p>Berikan tangkapan layar hasil di browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 2)</p> <p>Tangkapan layar :</p>  <p>Koneksi ke MySQL berhasil</p> <p>Hasil Pengamatan : Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, koneksi berhasil dilakukan. Hal ini disebabkan oleh layanan MySQL di XAMPP Control Panel diaktifkan kembali.</p>

Praktikum 3: Membuat Database MySQL

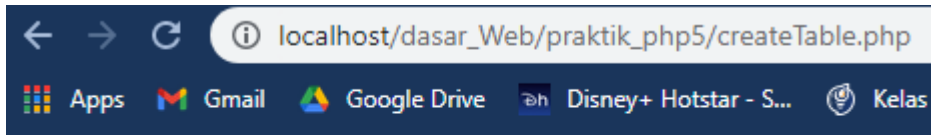
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file dengan nama createDB.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > createDB.php > ... 1 <?php 2 \$hostname = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 6 \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password); 7 8 if(\$connect){ 9 echo "Koneksi ke MySql berhasil
"; 10 } else { 11 echo "Koneksi ke MySql gagal". mysqli_connect_error(); 12 } 13 14 \$query = "CREATE DATABASE web_db"; 15 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 16 echo "Database berhasil dibuat"; 17 } else { 18 echo "Database gagal dibuat
". mysqli_error(\$connect); 19 } 20 mysqli_close(\$connect); 21 </pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/createDB.php</p>
3	<p>Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 3)</p>  <p>Hasil pengamatan : Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, pembuatan database telah berhasil, dengan memanfaatkan fungsi mysqli_query() dan menggunakan sintaks = "CREATE DATABASE nama_database" yang dimasukkan dalam variable \$query. Kemudian ditutup dengan penggunaan fungsi msqli_close() untuk menghentikan proses manipulasi</p>

4

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



Praktikum 4: Membuat Tabel

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file dengan nama createTable.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > createTable.php > ... 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 } else { 12 echo "Koneksi ke MySQL gagal". mysqli_connect_error(); 13 } 14 15 \$query = "CREATE TABLE student(16 id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, 17 name VARCHAR(30) NOT NULL, 18 address VARCHAR(100))"; 19 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 20 echo "Tabel Student berhasil dibuat"; 21 } else { 22 echo "Tabel Student gagal dibuat
". mysqli_error(\$connect); 23 } 24 mysqli_close(\$connect); 25 ?> </pre>
2	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan</p> <p>localhost/dasarWeb/praktik_php/createTable.php</p>
3	<p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <p>Tangkapan layar :</p>  <p>Koneksi ke MySQL berhasil Tabel Student berhasil dibuat</p> <p>Hasil Pengamatan : Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, dapat terlihat bahwa pembuatan tabel dapat dilakukan menggunakan sintaks 'CREATE TABLE nama_tabel (kolom1 tipedata, kolom-n tipedata);' dengan tetap menggunakan mysqli_query() dalam operasinya, juga mengkoneksikan data dengan fungsi mysqli_connect() serta mengakhiri dengan fungsi mysqli_close().</p>

4

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

The top screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'student' table selected in the 'web_db' database. The table structure is displayed as follows:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Bebar
student	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	e	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	0
1 tabel	Jumlah	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	0

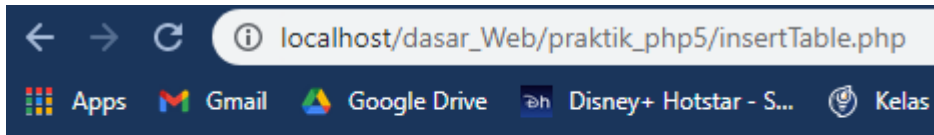
The bottom screenshot shows the detailed structure of the 'student' table:

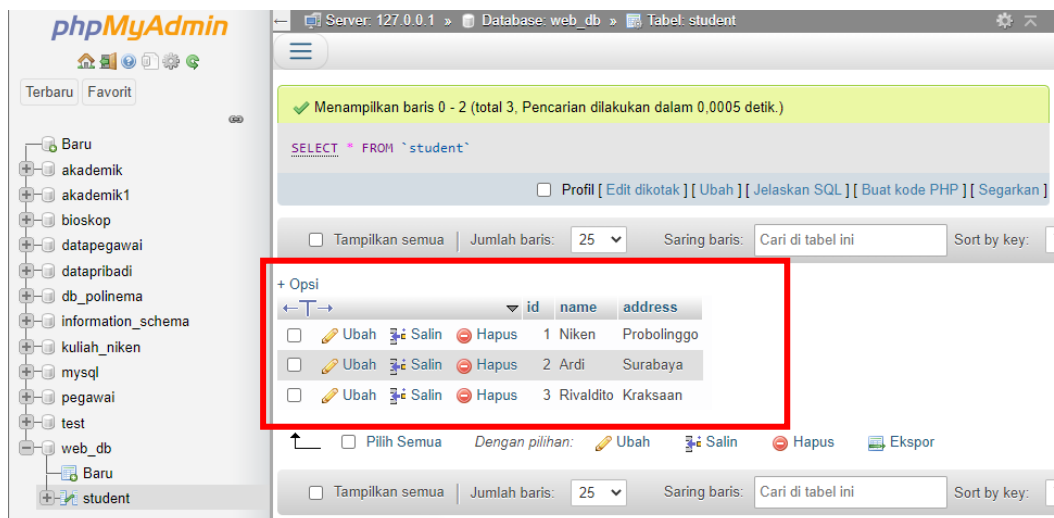
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT			Ubah Hapus Lainnya
2	name	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	address	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

The bottom screenshot also shows the 'Indeks' (Indexes) section for the 'student' table:

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	0	A	Tidak	

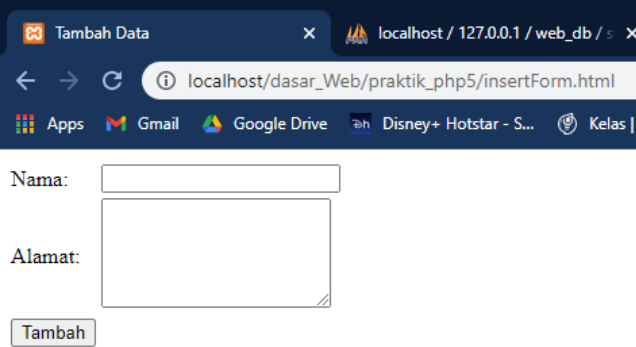
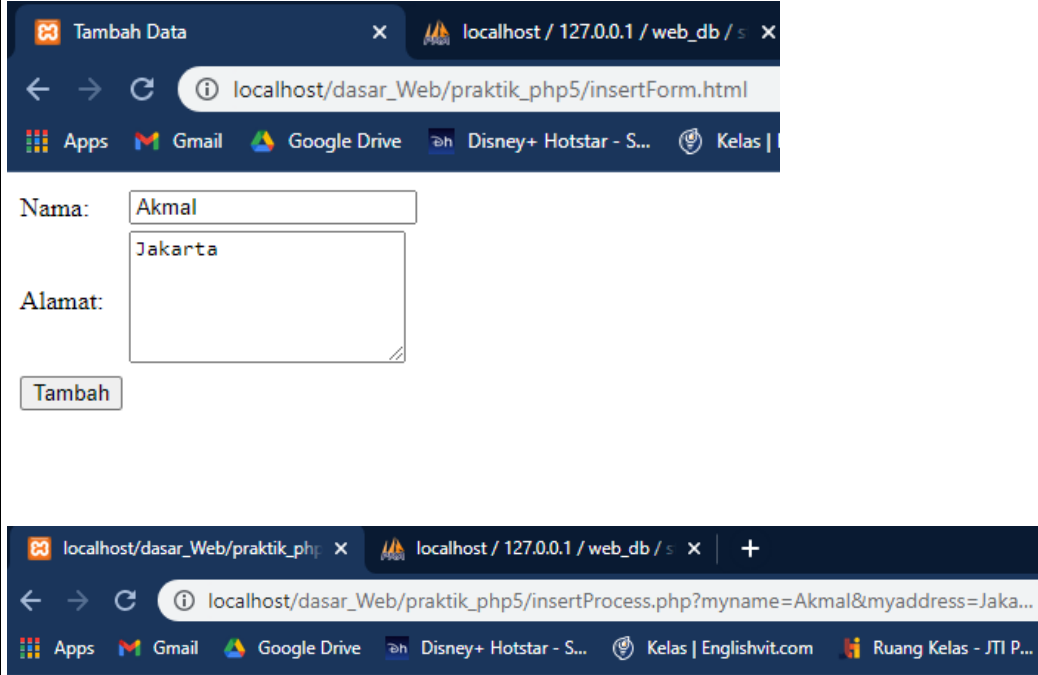
Praktikum 5: Memasukkan Data pada Tabel

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file dengan nama insertTable.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > insertTable.php > ... 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 } else { 12 echo "Koneksi ke MySql gagal". mysqli_connect_error(); 13 } 14 15 \$query = "INSERT INTO student(name, address) VALUES ('Niken', 'Probolinggo'), 16 ('Ardi', 'Surabaya'), 17 ('Rivaldito', 'Kraksaan')"; 18 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 19 echo "Data baru berhasil dibuat"; 20 } else { 21 echo "Data baru gagal dibuat
". mysqli_error(\$connect); 22 } 23 mysqli_close(\$connect); 24 ?> 25 </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</p> <p>localhost/dasarWeb/praktik_php/insertTable.php</p>
3	<p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 7)</p> <p>Tangkapan layar:</p>  <p>Koneksi ke MySql berhasil Data baru berhasil dibuat</p> <p>Hasil pengamatan : Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, Setelah dilakukan pengkoneksian data dengan fungsi mysqli_connect(). Dilanjutkan penginputan data pada tabel di database telah berhasil, dengan memanfaatkan fungsi mysqli_query() dan menggunakan sintaks = "INSERT INTO namaTabel(kolom1, kolom2, ...,kolom-n) VALUES(value1, value2, ...,value-n);" yang dimasukkan dalam variable \$query.</p>

	Kemudian ditutup dengan penggunaan fungsi <code>mysqli_close()</code> untuk menghentikan proses manipulasi												
4	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 8)</p>  <p>The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is a sidebar with a database tree. The main area displays the 'student' table from the 'web_db' database. A green message bar at the top indicates that 3 rows are displayed. Below this, a SQL query editor shows 'SELECT * FROM `student`'. A table of data is shown with columns 'id', 'name', and 'address'. The table contains three rows of data. The table is highlighted with a red box. Below the table are options for 'Pilih Semua', 'Ubah', 'Salin', 'Hapus', and 'Ekspor'. At the bottom, there are options for 'Tampilkan semua', 'Jumlah baris', 'Saring baris', and 'Sort by key'.</p> <table><tr><th>id</th><th>name</th><th>address</th></tr><tr><td>1</td><td>Niken</td><td>Probolinggo</td></tr><tr><td>2</td><td>Ardi</td><td>Surabaya</td></tr><tr><td>3</td><td>Rivaldito</td><td>Kraksaan</td></tr></table>	id	name	address	1	Niken	Probolinggo	2	Ardi	Surabaya	3	Rivaldito	Kraksaan
id	name	address											
1	Niken	Probolinggo											
2	Ardi	Surabaya											
3	Rivaldito	Kraksaan											

Praktikum 6: Memasukkan Data Melalui Form

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file dengan nama myconnection.php di dalam folder praktik_php kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > myconnection.php > ... 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> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > insertForm.html > html > body > form > table > tr > td > input 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><textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"></textarea></td> 16 </tr> 17 <tr> 18 <td><input type="submit" name="send" value="Tambah"></td> 19 </tr> 20 </table> 21 </form> 22 </body> 23 </html> </pre>
3	<p>Buat file dengan nama insertProcess.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > insertProcess.php > ... 1 <?php 2 include "myconnection.php"; 3 4 \$name = \$_GET["myname"]; 5 \$address = \$_GET["myaddress"]; 6 7 \$query = "INSERT INTO student(name, address) VALUE('\$name', '\$address')"; 8 9 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 10 echo "Data baru berhasil ditambahkan"; 11 } else { 12 echo "Data baru gagal ditambahkan
".mysqli_error(\$connect); 13 } 14 15 mysqli_close(\$connect); 16 ?> </pre>

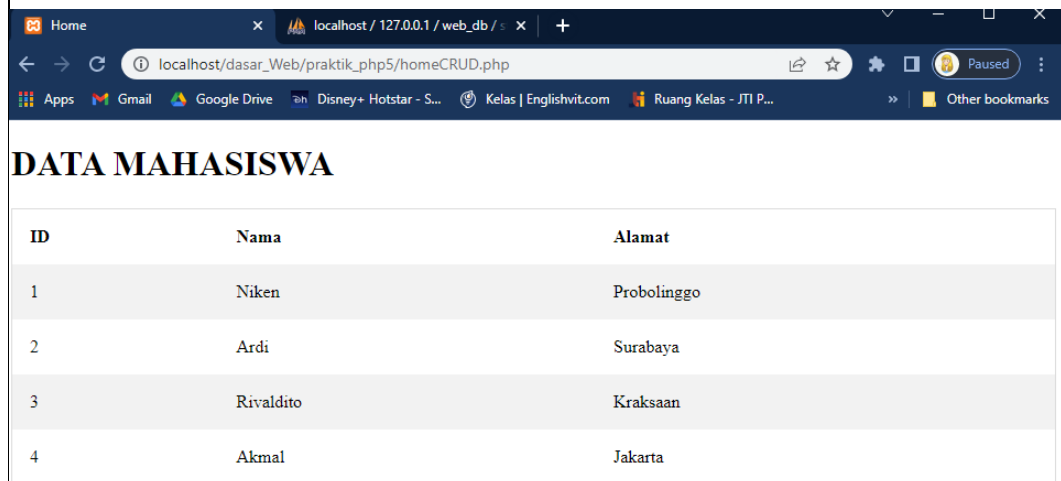
4	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/insertForm.html</p> <p>Tangkapan layar:</p> 
5	Masukkan satu data baru melalui form.
6	<p>Berikan hasil tangkapan layar dari form yang diinputkan, klik tombol Tambah. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)</p>  <p>Data baru berhasil ditambahkan</p> <p>Hasil pengamatan : Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, dapat dilakukan pemasukan data melalui form. Dengan cara membuat file form terpisah berjenis .html yang dihubungkan dengan proses koneksi dengan table pada database menggunakan php (file berjenis .php). Di dalam file .php tetap terdapat mysqli_query() yang digunakan untuk memanipulasi data, juga mysqli_close() untuk menghentikan proses.</p>

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

Praktikum 7: Menampilkan Isi Tabel

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file dengan nama style.css pada folder praktik_php. Tuliskan kode program berikut:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > # style.css > tr:nth-child(even) 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> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > homeCRUD.php > html > body > table 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 } else { 32 echo "0 results"; 33 } 34 ?> 35 </table> 36 </body> 37 </html> </pre>
3	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php</p>
4	<p>Berikan tangkapan layar dari hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)</p>

Tangkapan layar:


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasar_Web/praktik_php5/homeCRUD.php'. The page title is 'DATA MAHASISWA'. Below the title is a table with three columns: 'ID', 'Nama', and 'Alamat'. The table contains four rows of data:

ID	Nama	Alamat
1	Niken	Probolinggo
2	Ardi	Surabaya
3	Rivaldito	Kraksaan
4	Akmal	Jakarta

Hasil Pengamatan : Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, dapat dilakukan penampilan data pada tabel di database, dengan memanfaatkan fungsi `mysql_query()` dan menggunakan sintaks = “SELECT kolom1, kolom2, ..., kolom-n FROM namaTabel;” yang dimasukkan dalam variable `$query`. Kemudian digunakan fungsi `mysql_fetch_array()`. Fungsi `mysql_fetch_array()` digunakan untuk menampilkan tabel secara baris per baris. Fungsi `mysql_fecth_array()` akan mengembalikan nilai 1 baris dari sebuah tabel pada setiap pemanggilan, sehingga untuk dapat menampilkan seluruh isi tabel, fungsi `mysql_fecth_array()` harus dipanggil secara berulang. Fungsi `mysql_query()` yang telah dibuat sebelumnya dimasukkan dalam variabel, kemudian variabel tersebut dituliskan pada sintaks `mysql_fetch_array()`.

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

DATA MAHASISWA

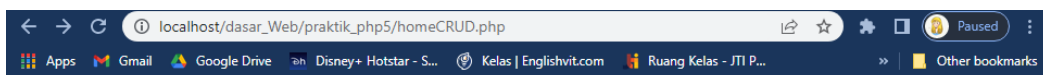
Tambah Data

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

Tuliskan tambahan code disini (soal no 12)

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

Hasil :



DATA MAHASISWA

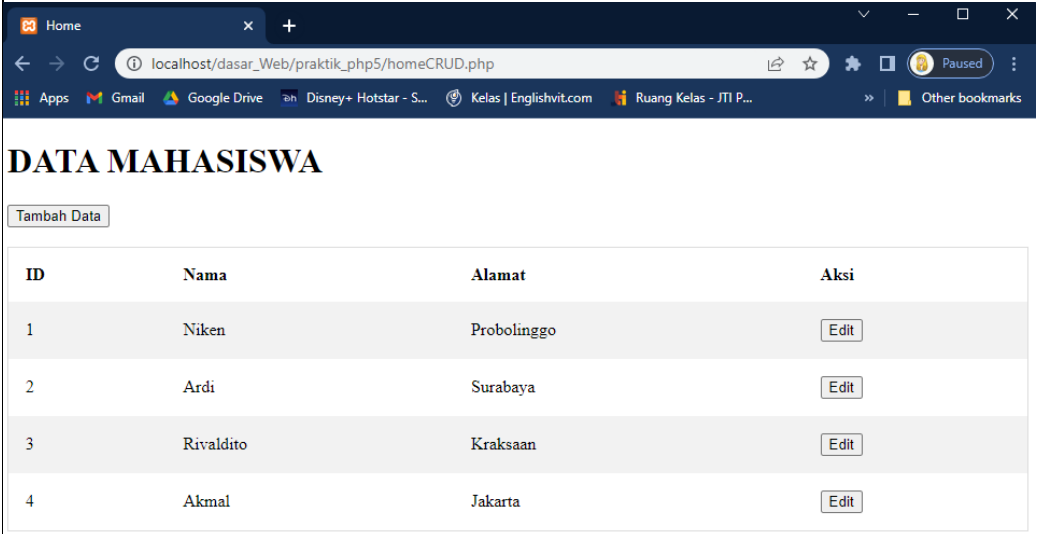
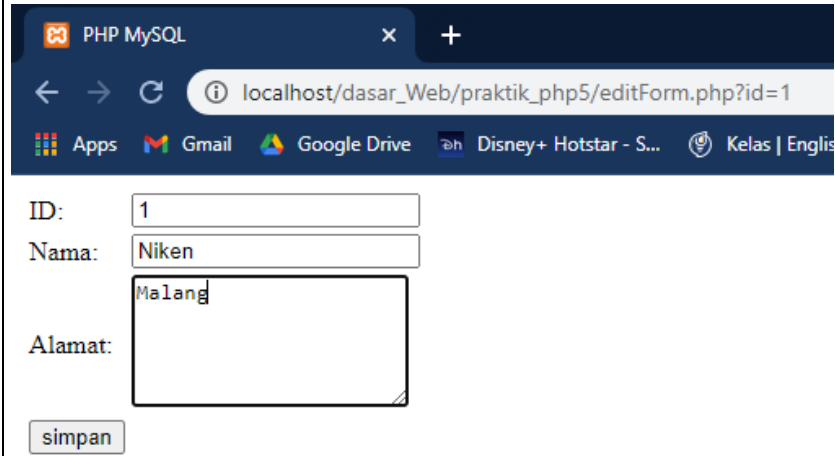
Tambah Data

ID	Nama	Alamat
1	Niken	Probolinggo
2	Ardi	Surabaya
3	Rivaldito	Kraksaan
4	Akmal	Jakarta

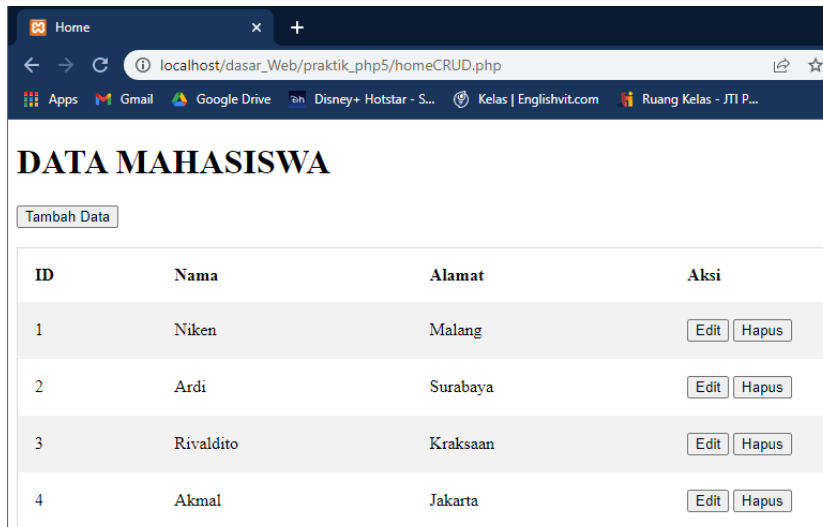
Praktikum 8: Mengubah Isi Tabel

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka kembali file homeCRUD.php. Tambahkan kode untuk menambahkan tombol Edit dengan mengetikkan kode program berikut ini:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > homeCRUD.php > ... 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 10 <button>Tambah Data</button> 11 12
 13
 14 <table> 15 <tr> 16 <th> ID </th> 17 <th> Nama </th> 18 <th> Alamat </th> 19 <th> Aksi </th> 20 </tr> 21 <?php 22 include "myconnection.php"; 23 24 \$query = "SELECT * FROM student"; 25 \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 26 27 if(mysqli_num_rows(\$result)>0){ 28 while(\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 29 ?> 30 <tr> 31 <td> <?php echo \$row["id"]; ?></td> 32 <td> <?php echo \$row["name"]; ?></td> 33 <td> <?php echo \$row["address"]; ?></td> 34 <td> 35 <a href="editForm.php?id=<?php echo \$row["id"];?>"> 36 <button>Edit</button> 37 </td> 38 </tr> 39 <?php 40 } 41 } else { 42 echo "0 results"; 43 } 44 ?> 45 </table> 46 </body> 47 </html> </pre>

2	<p>Buat file dengan nama editForm.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > editForm.php > ... 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 14 <form action="editProcess.php" method="get"> 15 <table> 16 <?php 17 while(\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 18 ?> 19 <tr> 20 <td> ID: </td> 21 <td> <input type="text" name="myid" value="<?php echo \$row['id'];?>"></td> 22 </tr> 23 <tr> 24 <td> Nama: </td> 25 <td> <input type="text" name="myname" value="<?php echo \$row['name'];?>"></td> 26 </tr> 27 <tr> 28 <td> Alamat: </td> 29 <td> 30 <textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"><?php echo \$row['address'];?></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> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > editProcess.php > ... 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 } else { 13 echo "Gagal mengubah data
". mysqli_error(\$connect); 14 } 15 16 mysqli_close(\$connect); 17 ?> </pre>
4	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php</p>

	<p>Hasil tangkapan layer:</p> 
5	<p>Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut: - Klik tombol “edit” pada mahasiswa id=1 - Ubah alamat mahasiswa.</p> <p>- Klik tombol “simpan”</p>
6	<p>Berikan tangkapan layar saat mengubah data di editForm.php dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)</p> <p>Mengubah data:</p> 

Setelah dilakukan klik “simpan”:



ID	Nama	Alamat	Aksi
1	Niken	Malang	Edit Hapus
2	Ardi	Surabaya	Edit Hapus
3	Rivaldito	Kraksaan	Edit Hapus
4	Akmal	Jakarta	Edit Hapus

Hasil pengamatan: Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, dapat dilakukan pengubahan pada isi tabel. Pengubahan isi tabel dilakukan dengan menggunakan perintah UPDATE. Penjabaran sintaks : “UPDATE: UPDATE namaTabel SET kolom1 = value1, ..., kolom-n = value-n WHERE constrain”. Contrains disini merupakan patokan data kolom dalam mengubah isi tabel. Sintaks ini dimanfaatkan dalam PHP dengan menggunakan fungsi `mysqli_query()` dan ditutup dengan `mysqli_close()`.


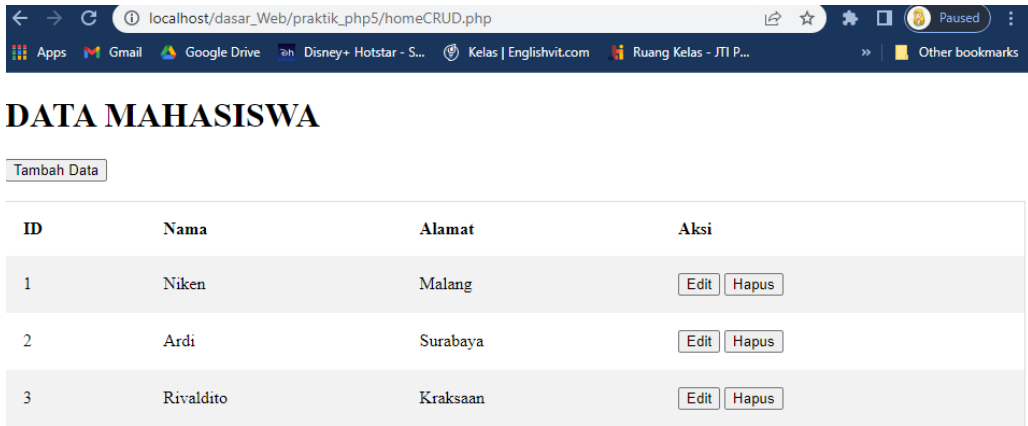
- 7 Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel student (soal no 14)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'web_db' and a table named 'student'. The table contains 4 records with columns 'id', 'name', and 'address'. The records are:

id	name	address
1	Niken	Malang
2	Ardi	Surabaya
3	Rivaldito	Kraksaan
4	Akmal	Jakarta

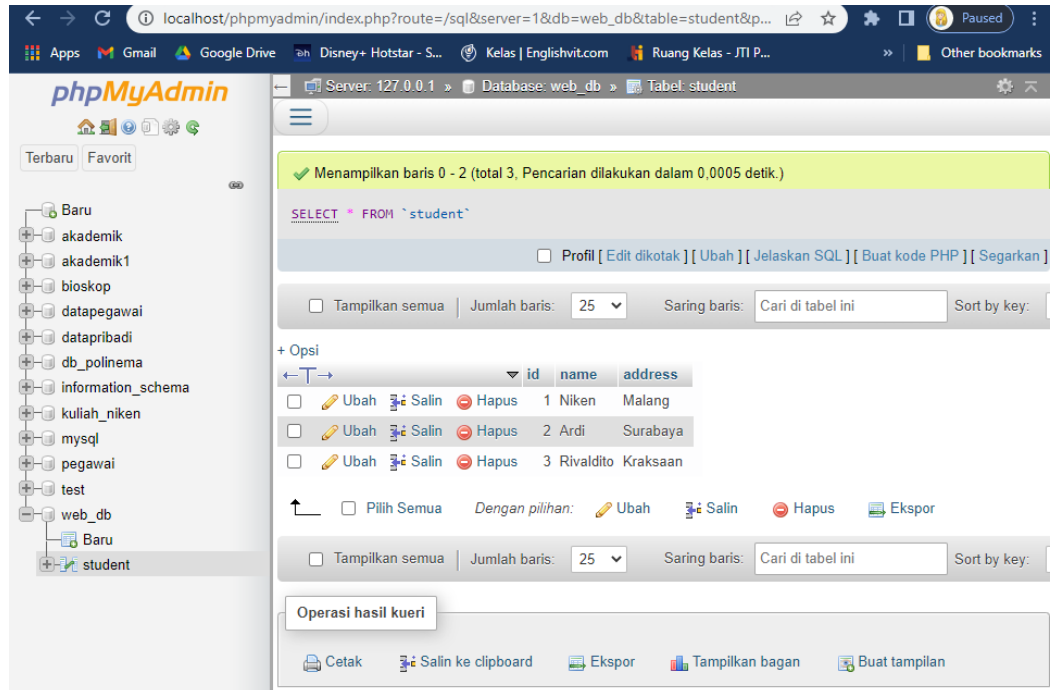
Praktikum 9: Menghapus Isi Tabel

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> <td> "> <button>Edit</button> "> <button>Hapus</button> </td> </pre>
2	<p>Buat file dengan nama delete.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

	<pre> C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > delete.php > ... 1 <?php 2 include "myconnection.php"; 3 \$id = \$_GET["id"]; 4 \$query = "DELETE FROM student WHERE id = \$id"; 5 6 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 7 header('Location:homeCRUD.php'); 8 } else { 9 echo "Data gagal dihapus
". mysqli_error(\$connect); 10 } 11 12 mysqli_close(\$connect); 13 </pre>
3	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeCRUD.php</p>
4	<p>Hapus data mahasiswa dengan id terakhir dengan mengklik tombol “Hapus”</p> 
5	<p>Berikan tangkapan layar hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 15)</p>  <p>Hasil pengamatan: Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, dapat dilakukan penghapusan pada isi tabel. Pengubahan isi tabel dilakukan dengan menggunakan perintah UPDATE. Penjabaran sintaks : “DELETE FROM namaTabel WHERE constrain;”. Contrains disini merupakan patokan data kolom dalam mengubah isi tabel. Sintaks ini dimanfaatkan dalam PHP dengan menggunakan fungsi mysqli_query() dan ditutup dengan mysqli_close().</p>

6

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



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'student' table. The table contains 3 rows of data. The interface includes a sidebar with a database tree, a top navigation bar, and a main content area with a table view and various operation buttons.

Database: web_db | Tabel: student

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

SELECT * FROM `student`

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

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key:

+ Opsi

	id	name	address
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1	Niken	Malang
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2	Ardi	Surabaya
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	3	Rivaldito	Kraksaan

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key:

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

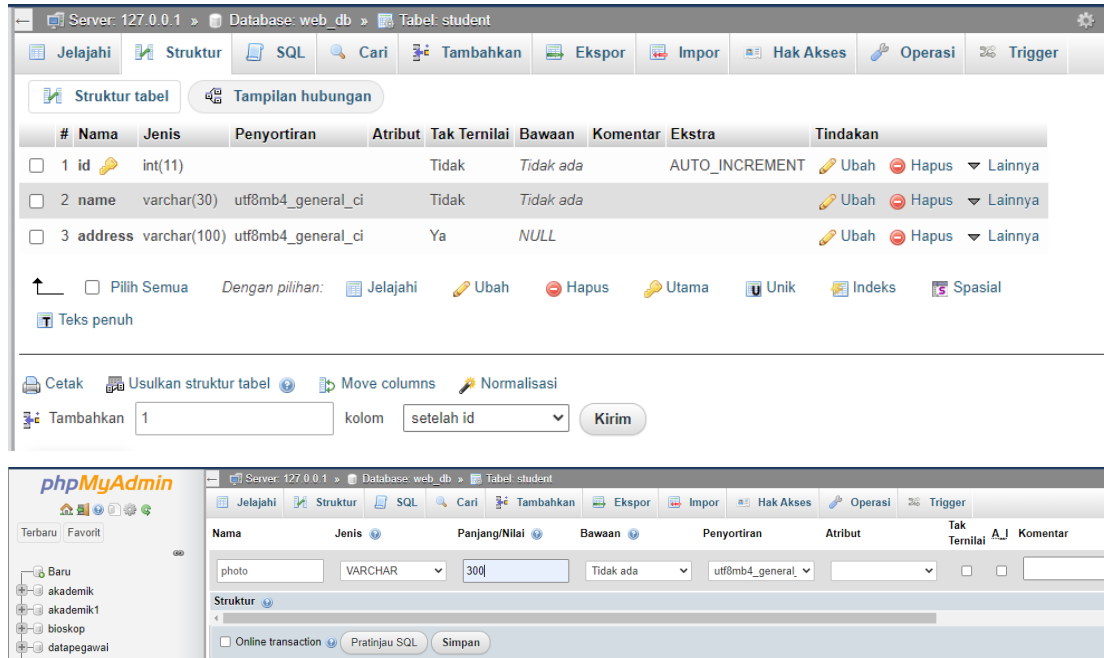
+ Opsi

	id	name	address
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1	Niken	Malang
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2	Ardi	Surabaya
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	3	Rivaldito	Kraksaan

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**)



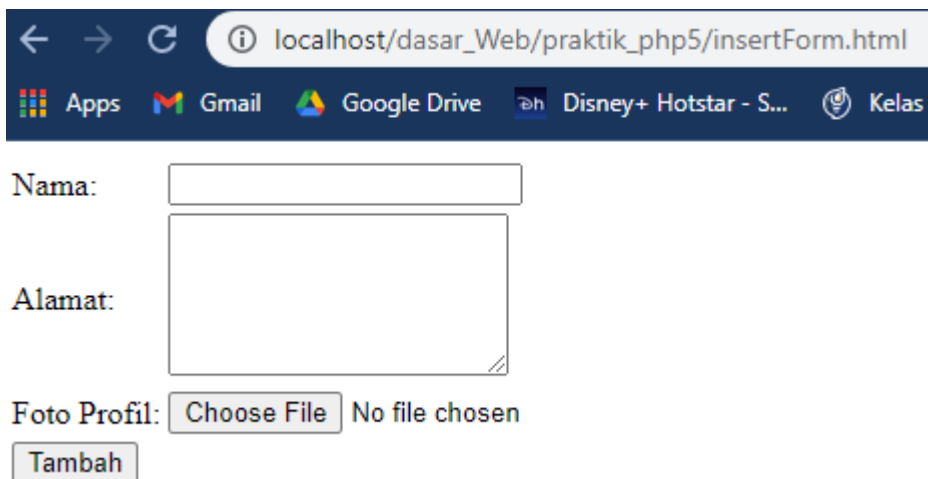
- Ubah form tambah data dan edit data sehingga ada tambahan untuk mengupload foto. Ubah juga file PHP untuk memproses tambah data dan edit data. (**soal no 17**)

Kode program pada tombol Tambah Data:

```
C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > insertForm.html > html > body > form > table > tr > td
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Tambah Data</title>
5  </head>
6  <body>
7    <form action="insertProcess.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
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><textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"></textarea></td>
16       </tr>
17       <tr>
18         <td>Foto Profil: </td>
19         <td><input name="myFoto" type="file"> |
20       </td>
21     </tr>
22     <tr>
23       <td><input type="submit" name="send" value="Tambah"></td>
24     </tr>
25   </table>
26 </form>
27 </body>
28 </html>
```

```
C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > insertProcess.php > ...
1  <?php
2      include "myconnection.php";
3
4      $name = $_POST["myname"];
5      $address = $_POST["myaddress"];
6      $photo = $_POST["myFoto"];
7      $target_path = "fotoProfil/";
8
9      $target_path=$target_path . basename(
10         $_FILES['myFoto']['name']);
11
12         if(move_uploaded_file($_FILES['myFoto']['tmp_name'],$target_path)){
13             }else{
14                 echo "Terdapat kesalahan dalam mengunggah foto, coba lagi";
15             }
16
17     $query = "INSERT INTO student(name, address, photo) VALUE('$name', '$address', '$target_path')";
18
19     if(mysqli_query($connect, $query)){
20         echo "Data baru berhasil ditambahkan";
21     } else {
22         echo "Data baru gagal ditambahkan <br>".mysqli_error($connect);
23     }
24
25     mysqli_close($connect);
26  ?>
```

Hasil tampilan pada tombol “Tambah Data”:



← → ↻ ⓘ localhost/dasar_Web/praktik_php5/insertForm.html

Apps Gmail Google Drive Disney+ Hotstar - S... Kelas

Nama:

Alamat:

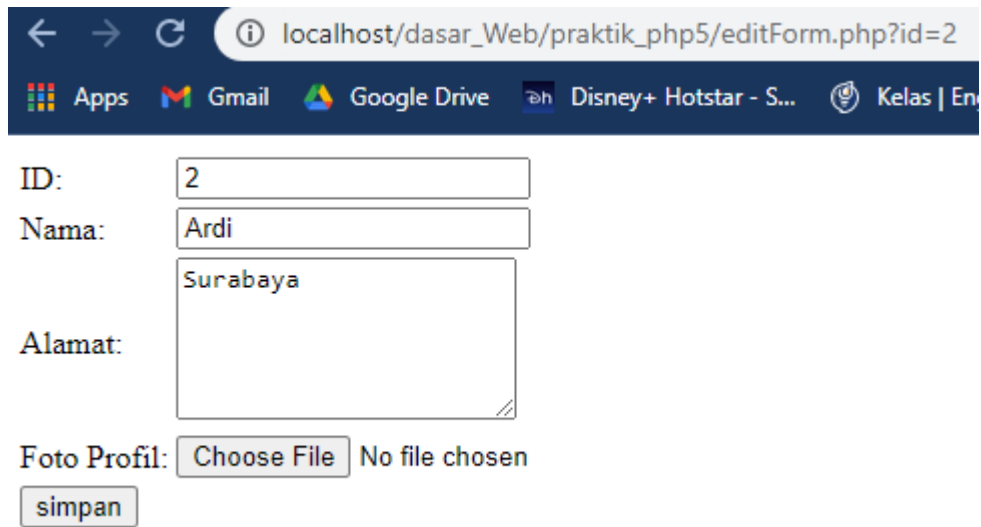
Foto Profil: No file chosen

Kode program pada tombol Edit Data:

```
C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > editForm.php > html > body > form > table > tr > td > input
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, $query);
12         ?>
13
14         <form action="editProcess.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
15             <table>
16                 <?php
17                     while($row = mysqli_fetch_array($result)){
18                 ?>
19                 <tr>
20                     <td> ID: </td>
21                     <td> <input type="text" name="myid" value="<?php echo $row['id'];?>" readonly></td>
22                 </tr>
23                 <tr>
24                     <td> Nama: </td>
25                     <td> <input type="text" name="myname" value="<?php echo $row['name'];?>"></td>
26                 </tr>
27                 <tr>
28                     <td> Alamat: </td>
29                     <td>
30                         <textarea name="myaddress" rows="5" cols="20"><?php echo $row['address'];?></textarea>
31                     </td>
32                 </tr>
33                 <tr>
34                     <td> Foto Profil: </td>
35                     <td>
36                         <input name="myFoto" type="file"><?php echo $row['photo'];?><br>
37                     </td>
38                 </tr>
39                 <tr>
40                     <td><input type="submit" name="save" value="simpan"></td>
41                 </tr>
42             <?php
43             }
44         ?>
45     </table>
46 </form>
47 </body>
48 </html>
```

```
C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > editProcess.php > ...
1      <?php
2          include "myconnection.php";
3
4          $id = $_POST["myid"];
5          $name = $_POST["myname"];
6          $address = $_POST["myaddress"];
7          $photo = $_POST["myFoto"];
8
9          $target_path= "fotoProfil/" . basename($_FILES['myFoto']['name']);
10
11          if(move_uploaded_file($_FILES['myFoto']['tmp_name'],$target_path)){
12              echo "The file ". $target_path . "has been uploaded";
13          }else{
14              echo "Terjadi kesalahan dalam mengunggah foto, Silahkan mencoba kembali";
15          }
16
17          $query = "UPDATE student SET name='$name', address='$address', photo = '$target_path' WHERE id=$id";
18
19          if(mysqli_query($connect, $query)){
20              header('Location:homeCRUD.php');
21          } else {
22              echo "Gagal mengubah data <br>". mysqli_error($connect);
23          }
24
25          mysqli_close($connect);
26      ?>
```

Hasil tampilan pada tombol “Tambah Data”:



← → ↻ ⓘ localhost/dasar_Web/praktik_php5/editForm.php?id=2

Apps Gmail Google Drive Disney+ Hotstar - S... Kelas | En

ID:

Nama:

Alamat:

Foto Profil: No file chosen

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

Kode program :




```
C: > xampp7.4 > htdocs > dasar_Web > praktik_php5 > homeCRUD.php > html > body > table > tr > td > a
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Home</title>
5          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
6      </head>
7      <body>
8          <h1>DATA MAHASISWA</h1>
9          <a href="insertForm.html">
10             <button>Tambah Data</button>
11          </a>
12          <br>
13          <br>
14          <table>
15              <tr>
16                  <th> ID </th>
17                  <th> Nama Foto</th>
18                  <th> Foto Profil </th>
19                  <th> Nama </th>
20                  <th> Alamat </th>
21                  <th> Aksi </th>
22              </tr>
23          </table>
24          <?php
25              include "myconnection.php";
26
27              $query = "SELECT * FROM student";
28              $result = mysqli_query($connect, $query);
29
30              if(mysqli_num_rows($result)>0){
31                  while($row = mysqli_fetch_array($result)){
32                      <?php
33                      <tr>
34                          <td> <?php echo $row["id"]; ?></td>
35                          <td> <?php echo $row["photo"];?> </td>
36                          <td> " width="80"/> </td>
37                          <td> <?php echo $row["name"]; ?></td>
38                          <td> <?php echo $row["address"]; ?></td>
39                          <td>
40                              <a href="editForm.php?id=<?php echo $row["id"];?>">
41                                  <button>Edit</button></a>
42                              <a href="delete.php?id=<?php echo $row["id"];?>">
43                                  <button>Hapus</button></a>
44                          </td>
45                      </tr>
46                      <?php
47                      }
48                  } else {
49                      echo "0 results";
50                  }
51              <?php
52          </table>
53      </body>
54  </html>
```

Hasil tampilan :

localhost/dasar_Web/praktik_php5/homeCRUD.php

DATA MAHASISWA

Tambah Data

ID	Nama Foto	Foto Profil	Nama	Alamat	Aksi
1	fotoProfil/2131710006.jpg		Niken	Malang	Edit Hapus
2	fotoProfil/Cat_November_2010-1a (1).jpg		Ardi	Surabaya	Edit Hapus
3	fotoProfil/pexels-photo-2071882.jpeg		Rivaldito	Kraksaan	Edit Hapus

Link Github

<https://github.com/nikenmn/Web-Design-and-Programming-Modules.git>