

Laporan Praktikum Mata Kuliah Desain Pemrograman Web

Jobsheet 9 PHP MySQL Bagian 2



Disusun Oleh :

Margaretha Violina Putri Purnomo
2131710056
MI 1F / 10

TEKNOLOGI INFORMASI – MANAJEMEN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI MALANG

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Daftar Isi

Daftar Isi	2
1. Link Github	3
2. Tujuan Pembelajaran	3
3. Materi	3
2. Praktikum	4
Praktikum Bagian 1 : Membuat Fitur Login	4
Praktikum Bagian 2 : Login Single User	6
Praktikum Bagian 3 : Menambahkan Kolom Pada Tabel	8
Praktikum Bagian 4 : Login Multiuser	10
Praktikum Bagian 5 : Melakukan Pencarian Data	13
Praktikum Bagian 6 : Mencetak Laporan Data	15

1. Link Github

<https://github.com/MargarethaViolinaPutri/dasarWeb>

2. 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.

3. Materi

Saat ini fitur login menjadi fitur yang banyak digunakan di dalam pengembangan aplikasi web modern. Login diartikan sebagai proses masuk ke jaringan komputer. Seorang user harus memasukkan identitas akun minimal terdiri dari username/akun pengguna dan password untuk mendapatkan hak akses. Kemudian sistem akan melakukan pencocokan username dan password yang diinput dengan data username dan password yang tersimpan di dalam database.

Di dalam praktikum ini akan dibahas mengenai login single dan multiuser. Login multiuser adalah proses login yang memiliki validasi level dari seorang user saat login. Pengaturan validasi level ini berkaitan dengan hak akses yang akan diberikan kepada user yang login ke dalam sistem. Di dalam login multiuser terdapat istilah level akses. Level inilah yang akan menentukan tampilan mana atau aksi apa saja yang bisa dilakukan oleh user tersebut.

Contoh penerapan login multiuser dapat kita lihat pada web lms.jti.polinema.ac.id. Terdapat beberapa level akses untuk user yang akan memberikan hak akses yang berbeda dan dapat melakukan aksi yang berbeda di dalam web tersebut. Berikut adalah level akses dan aksi yang dapat dilakukan setiap user di dalam web lms.jti.polinema.ac.id:

1. Student

Level akses student dapat melakukan beberapa aksi yaitu, mengedit profil, melihat mata kuliah, mengunduh (download) materi, mengumpulkan (upload) tugas, dan mengerjakan kuis.

2. Teacher

Level akses teacher dapat melakukan beberapa aksi yaitu, mengedit topik/bab pada mata kuliah, menambahkan aktivitas (upload materi, jobsheet praktikum, submission tugas, kuis), dan melakukan penilaian pada tugas.

3. Administrator

Level akses administrator dapat melakukan beberapa yaitu, mendaftarkan user, membuat dan mengatur mata kuliah, dan mengatur grouping tiap mata kuliah.

Kriptografi MD5

MD5 adalah sebuah algoritma fungsi hash dari kriptografi yang digunakan dengan hash value 128-bit. MD5 telah digunakan untuk berbagai macam keperluan dalam membangun keamanan sebuah aplikasi, salah satunya digunakan untuk validasi login pada sistem. MD5 digunakan untuk mengubah nilai asli menjadi serangkaian nilai yang terenkripsi atau acak.

Sintak MD5 di dalam PHP adalah:

```
<?php
    echo md5('string');
?>
```

2. Praktikum

Praktikum Bagian 1 : Membuat Fitur Login

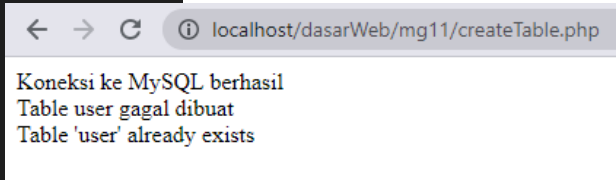
Tahapan pertama dalam membuat fitur login adalah membuat tabel pada database. Pada praktikum kali ini, kita akan menggunakan *database* yang telah dibuat pada praktikum sebelumnya, yaitu *database* yang bernama “web_db”. Selanjutnya akan dibuat tabel *user* untuk menyimpan data pengguna. Tabel *user* terdiri dari *username* dan *password*. Berikut adalah ketentuan *username* dan *password* yang dibuat di tabel *user*:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	username	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		

- tabel bernama *user*
- kolom tabel terdiri dari *id*, *username*, dan *password*
- *id* memiliki tipe data integer dan di atur sebagai *primary key* dan *auto increment*.
- *username* dan *password* memiliki tipe data *varchar*
- *password* akan dienkripsi menggunakan fungsi *md5*

Langkah	Keterangan
1	Buka XAMPP kemudian jalankan web server dan database dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL.
2	Buka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin.
3	Berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin <div data-bbox="357 1218 1238 1727" data-label="Image"> </div>
4	Buka database “web_db” kemudian buat tabel baru bernama “user” dengan kolom “3”. Klik tombol “Go”.
5	<div data-bbox="261 1800 1114 2016" data-label="Image"> </div>

6	<p>Berikut ini adalah kolom-kolom dalam tabel user, untuk membuat tabel klik tombol “Save”.</p> <div><div>Nama tabel: <input type="text" value="user"/> Tambah <input type="text" value="1"/> column(s) <input type="button" value="Kirim"/></div><table><thead><tr><th>Nama</th><th>Jenis</th><th>Panjang/Nilai</th><th>Bawaan</th><th>Penyortiran</th><th>Atribut</th><th>Tak Ternilai</th><th>Indeks</th><th>A_J</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="text" value="id"/></td><td>INT</td><td><input type="text"/></td><td>Tidak ada</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>PRIMARY</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="username"/></td><td>VARCHAR</td><td>20</td><td>Tidak ada</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>---</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="password"/></td><td>VARCHAR</td><td>50</td><td>Tidak ada</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>---</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table><div><input type="button" value="Pratinjau SQL"/> <input type="button" value="Simpan"/></div></div>	Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	A_J	<input type="text" value="id"/>	INT	<input type="text"/>	Tidak ada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="username"/>	VARCHAR	20	Tidak ada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="password"/>	VARCHAR	50	Tidak ada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	A_J																													
<input type="text" value="id"/>	INT	<input type="text"/>	Tidak ada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>																													
<input type="text" value="username"/>	VARCHAR	20	Tidak ada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>																													
<input type="text" value="password"/>	VARCHAR	50	Tidak ada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>																													
7	<p>Masukkan data sebagai berikut ke dalam tabel user dengan memilih tab “Insert”. Berikan fungsi MD5 pada kolom password.</p> <div><div><input type="button" value="Jelajahi"/> <input type="button" value="Struktur"/> <input type="button" value="SQL"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Tambahkan"/> <input type="button" value="Ekspor"/> <input type="button" value="Impo"/></div><table><thead><tr><th>Kolom</th><th>Jenis</th><th>Fungsi</th><th>Tak Ternilai</th><th>Nilai</th></tr></thead><tbody><tr><td>id</td><td>int(11)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>username</td><td>varchar(20)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>admin</td></tr><tr><td>password</td><td>varchar(50)</td><td>MD5</td><td><input type="checkbox"/></td><td>123</td></tr></tbody></table></div>	Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai	id	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	username	varchar(20)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	admin	password	varchar(50)	MD5	<input type="checkbox"/>	123																
Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai																																	
id	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>																																	
username	varchar(20)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	admin																																	
password	varchar(50)	MD5	<input type="checkbox"/>	123																																	
8	<p>Tunjukkan hasil screenshot isi tabel user (soal no 1)</p> <div><div><div>1 baris ditambahkan. Nomor baris baru: 1</div><div><pre>INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`) VALUES (NULL, 'admin', MD5('123'));</pre></div><div><input type="button" value="Edit kotak"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Buat kode PHP"/></div><div><div>Run SQL query/queries on table web_db.user: <input type="button" value="🔍"/></div><div><pre>1 INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`) VALUES (NULL, 'admin', MD5('123'));</pre></div></div><div><div>+ Opsi</div><div><div><input type="button" value="←T→"/></div><div><div><div></div><div>id</div><div>username</div><div>password</div></div></div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div><input type="button" value="Ubah"/></div><div><input type="button" value="Salin"/></div><div><input type="button" value="Hapus"/></div><div>1</div><div>admin</div><div>202cb962ac59075b964b07152d234b70</div></div></div></div></div>																																				
9	<p>Tuliskan query untuk membuat tabel user menggunakan fungsi mysqli_query() (soal no 2)</p> <p>Jawab :</p> <pre>\$query = "CREATE TABLE student (id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, name VARCHAR(50) NOT NULL, address VARCHAR(50))";</pre>																																				

	<pre> C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg11 > 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 if(\$connect){ 9 echo "Koneksi ke MySQL berhasil
"; 10 } 11 else{ 12 echo "Koneksi ke MySQL gagal" . mysqli_connect_error(); 13 } 14 \$query = "CREATE TABLE user (15 id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, 16 username VARCHAR(20), 17 password VARCHAR(50))"; 18 19 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 20 echo "Table user berhasil dibuat"; 21 }else{ 22 echo "Table user gagal dibuat
" . mysqli_error(\$connect); 23 } 24 mysqli_close(\$connect); 25 ?> </pre> 
--	--

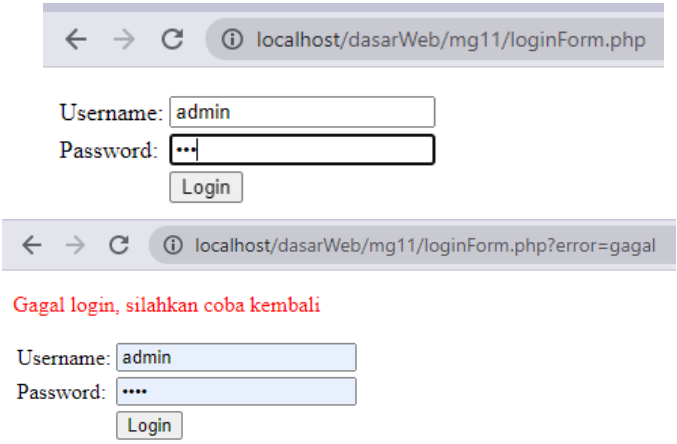

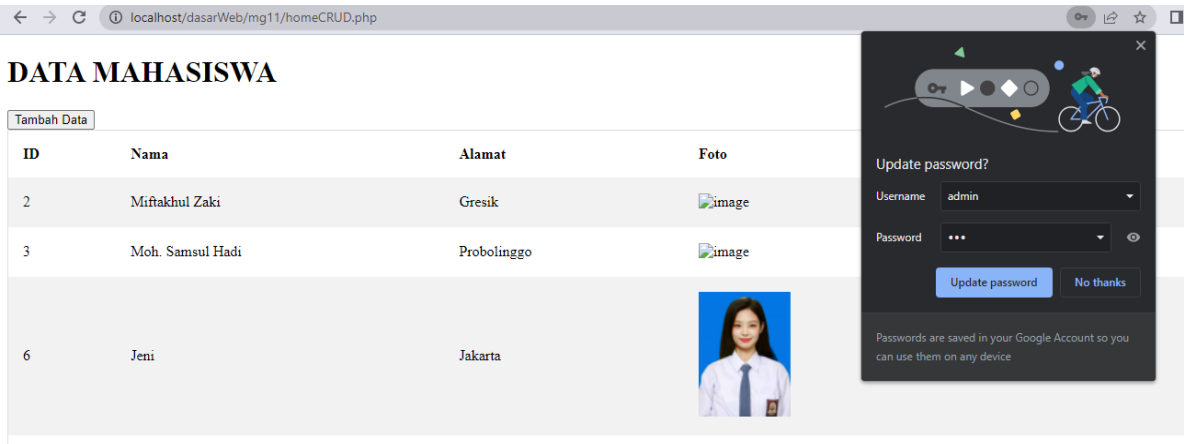
10	<p>Tuliskan query untuk memasukkan data ke tabel user menggunakan fungsi mysqli_query() (soal no 3)</p> <p>Jawab :</p> <pre> C: > xampp > htdocs > dasarWeb > mg11 > insertTable.php 1 <?php 2 \$hostname = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 \$database = "web_db"; 6 7 \$connect = mysqli_connect(\$hostname, \$username, \$password, \$database); 8 if(\$connect){ 9 echo "Koneksi ke MySQL berhasil
"; 10 } 11 else{ 12 echo "Koneksi ke MySQL gagal" . mysqli_connect_error(); 13 } 14 \$query = "INSERT INTO user (id, username, password) VALUES 15 ('', 'admin', '123')"; 16 17 if(mysqli_query(\$connect, \$query)){ 18 echo "Data baru berhasil ditambahkan"; 19 }else{ 20 echo "Data baru gagal ditambahkan
" . mysqli_error(\$connect); 21 } 22 mysqli_close(\$connect); 23 ?> 24 </pre>  <p>\$query = "INSERT INTO student (name, address) VALUES</p>
----	--

Praktikum Bagian 2 : Login Single User

Pada bagian ini akan dijelaskan langkah-langkah untuk membuat *form login* untuk *single user*. Cara kerja *login single user* adalah dengan mencocokkan username dan password yang diinputkan pada form login dengan data username dan password yang telah disimpan pada tabel user.

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

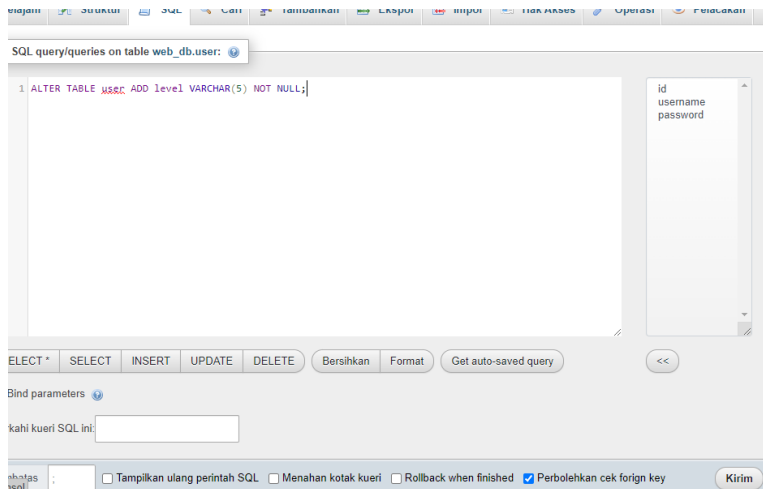
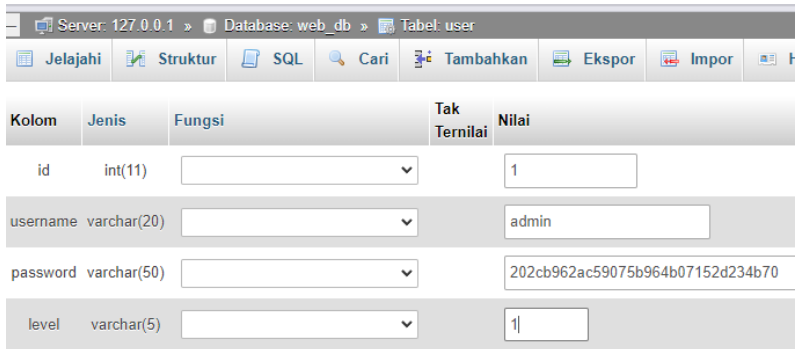
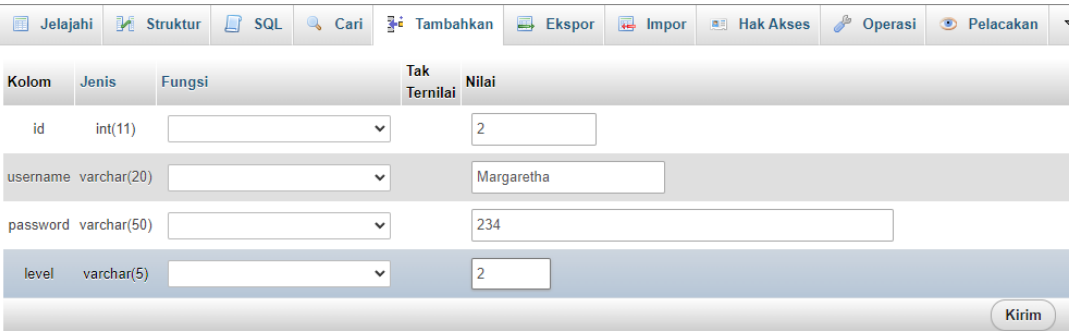
1	Buka folder mg11 di dalam folder xampp/htdocs
2	<p>Buat file dengan nama loginForm.php di dalam folder mg11, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> loginForm.php 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head><title>Login Page</title></head> 4 <body> 5 <?php 6 if(isset(\$_GET["error"])){ 7 \$error = \$_GET["error"]; 8 } 9 else{ 10 \$error = ""; 11 } 12 \$message = ""; 13 if(\$error=="gagal"){ 14 \$message = "Gagal login, silahkan coba kembali"; 15 } 16 ?> 17 <p style="color:red"><?php echo \$message;?></p> 18 <form action="prosesLogin.php" method="post"> 19 <table> 20 <tr> 21 <td>Username:</td> 22 <td><input type="text" name="username" size="20"></td> 23 </tr> 24 <tr> 25 <td>Password:</td> 26 <td><input type="password" name="password" size="20"></td> 27 </tr> 28 <tr> 29 <td>&nbsp;</td> 30 <td><input type="submit" name="login" value="Login"></td> 31 </tr> 32 </table> 33 </form> </pre>
3	<p>Buat file dengan nama prosesLogin.php di dalam folder mg11, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> prosesLogin.php 1 <?php 2 include "myconnection.php"; 3 \$username = \$_POST["username"]; 4 \$password = md5(\$_POST["password"]); 5 6 \$query = "SELECT * FROM user WHERE username='\$username' && 7 password='\$password'"; 8 \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 9 \$check = mysqli_num_rows(\$result); 10 11 if(\$check>0){ 12 header("Location:homeCRUD.php"); 13 } else{ 14 header("Location:formLogin.php?error=gagal"); 15 } 16 ?> </pre>
4	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/mg11/formLogin.php
5	<p>Lakukan login dengan mengetikkan username = admin dan password = 234. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 4)</p> <p>Jawab :</p>

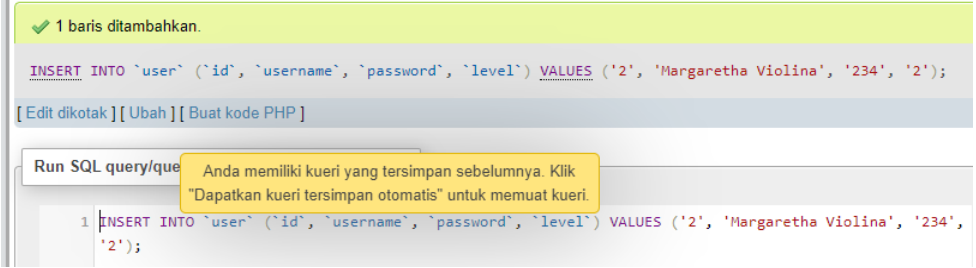
	 <p>Tidak bisa login atau gagal karena password tidak sesuai yang ada di database yaitu admin dengan password 123.</p>
6	<p>Lakukan login dengan mengetikkan username = admin dan password = 123. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 5)</p> <p>Jawab :</p>   <p>Jika berhasil login dengan password 123 dan username admin akan diarahkan ke halaman homeCRUD.php</p>

Praktikum Bagian 3 : Menambahkan Kolom Pada Tabel

Setelah berhasil membuat login untuk *single user*, selanjutnya akan dibahas langkahlangkah untuk membuat login multiuser. Pertama yang perlu dipersiapkan adalah memberikan level akses di dalam *database*. Sebelumnya kita hanya memiliki kolom *id*, *username*, dan *password* di dalam tabel *user*. Untuk membuat login *multiuser* perlu ditambahkan kolom level akses. Untuk menambahkan kolom pada tabel digunakan perintah **ALTER TABLE**. Berikut ini adalah sintak dasar **ALTER TABLE**:


```
ALTER TABLE namaTabel
ADD namaKolom tipeData
```

Langakah	Keterangan
1	<p>Pada tabel user, ketikkan perintah SQL seperti berikut ini dan klik tombol “Go”</p> 
2	<p>Edit data admin, ubah level menjadi “1”</p> 
3	<p>Tambahkan data guest pada tabel user, dengan rincian data sebagai berikut. Ubah username “guest” dengan nama Anda.</p> 
4	<p>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 6).</p>

	 <p>Hasilnya query berhasil dimana berhasil menambahkan 1 baris data sesuai ketentuan diatas di table user. Sintak INSERT(menambah data ke table user) dengan VALUES(nilai/isi yang data) seperti ketentuan diatas.</p>
5	<p>Tunjukkan hasil screenshot isi tabel user (soal no 7)</p>  <p>Data yang ditambahkan di table user tadi akan muncul di struktur table user.</p>

Praktikum Bagian 4 : Login Multiuser

Pada bagian ini, akan dijelaskan langkah-langkah untuk membuat login *multiuser*. Berbeda dengan login sebelumnya, selain melakukan pencocokan *username* dan *password* yang diinputkan melalui form dengan data *username* dan *password* yang disimpan di *database*, login *multiuser* akan mengenali user yang login dan menampilkan halaman yang sesuai dengan hak aksesnya. Pada praktikum ini terdapat 2 level login, yaitu level 1 untuk admin dan level 2 untuk guest.

Langakah	Keterangan
1	Buat file multiLogin.php pada folder mg11 dan ketikkan kode program berikut ini:

	<pre> multiLogin.php 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head><title>Login Page</title></head> 4 <body> 5 <?php 6 if(isset(\$_GET["error"])){ 7 \$errorr = \$_GET["error"]; 8 } 9 else{ 10 \$error = ""; 11 } 12 \$message = ""; 13 if(\$error=="gagal"){ 14 \$message = "Gagal login, silahkan coba kembali"; 15 } 16 ?> 17 <p style="color:red"><?php echo \$message;?></p> 18 <form action="prosesLogin.php" method="post"> 19 <table> 20 <tr> 21 <td>Username:</td> 22 <td><input type="text" name="username" size="20"></td> 23 </tr> 24 <tr> 25 <td>Address:</td> 26 <td><input type="password" name="password" size="20"></td> 27 </tr> 28 <tr> 29 <td>&nbsp;</td> 30 <td><input type="submit" name="login" value="Login"></td> 31 </tr> 32 </table> 33 </form> </pre>
2	<p>Buat file dengan nama multiProcess.php di dalam folder mg11, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> multiProcess.php 1 <?php 2 include "myconnection.php"; 3 \$username = \$_POST["username"]; 4 \$password = md5(\$_POST["password"]); 5 6 \$query = "SELECT * FROM user WHERE username='\$username' && 7 password='\$password'"; 8 \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 9 \$check = mysqli_num_rows(\$result); 10 11 if(\$row['level'] == "1"){ 12 header("Location:homeCRUD.php"); 13 } else if (\$row['level'] == "2"){ 14 header("Location:homeGuest.html"); 15 } else{ 16 header("Location:multiLogin.php?errorr=gagal"); 17 } 18 ?> </pre>
3	<p>Buat file dengan nama homeGuest.html di dalam folder mg11, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

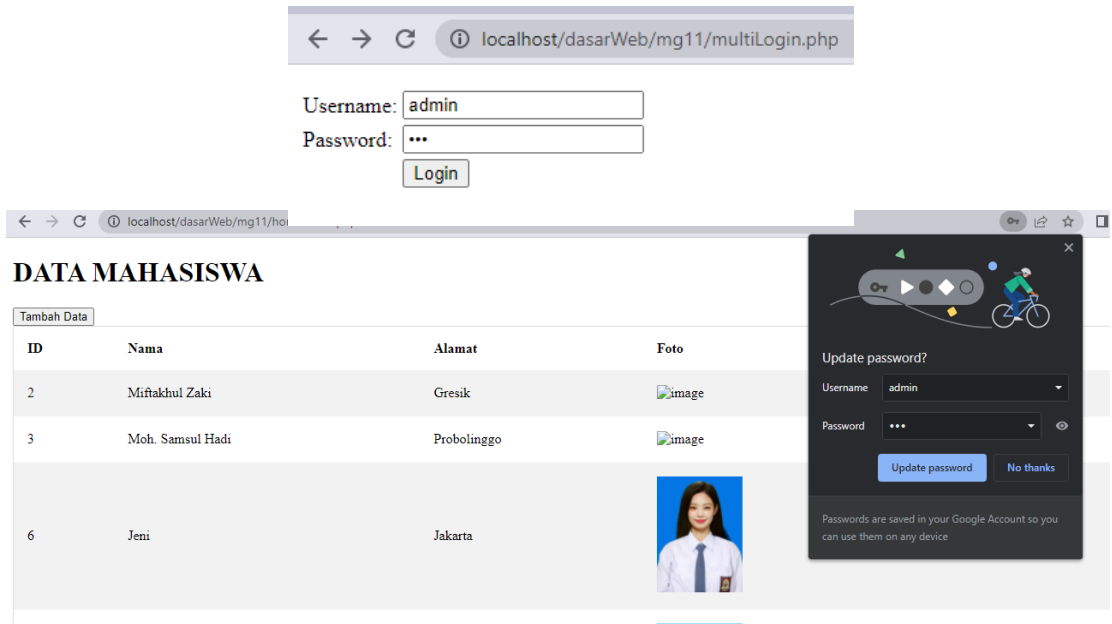
```

<> homeGuest.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head><title>Home Page</title></head>
4  <body>
5  |   <h2>Ini adalah halaman Guest</h2>
6  </body>
7  </html>

```

4

Lakukan login dengan mengetikkan username = admin dan password = 123. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 8)
Jawab :



The screenshot shows a web browser at the URL `localhost/dasarWeb/mg11/multiLogin.php`. The login form has fields for Username (admin) and Password (123), with a Login button. Below the login form, there is a table titled "DATA MAHASISWA" with columns ID, Nama, Alamat, and Foto. The table contains three rows of student data. A modal window for "Update password?" is also visible, showing fields for Username (admin) and Password (123), with buttons for "Update password" and "No thanks".

ID	Nama	Alamat	Foto
2	Miftakhul Zaki	Gresik	
3	Moh. Samsul Hadi	Probolinggo	
6	Jeni	Jakarta	

Jika berhasil login dengan password 123 dan username admin akan diarahkan ke halaman homeCRUD.php

5

Lakukan login dengan mengetikkan username Anda dan password = 234. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 9)
Jawab :



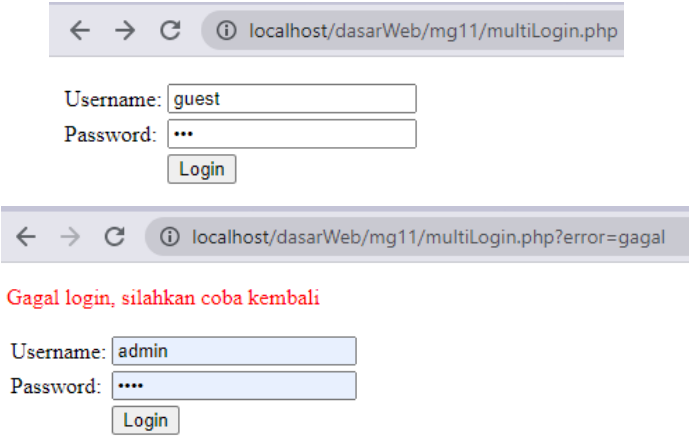
The screenshot shows a web browser at the URL `localhost/dasarWeb/mg11/multiLogin.php`. The login form has fields for Username (Margaretha Violina) and Password (234), with a Login button. Below the login form, there is a screenshot of the guest page at `localhost/dasarWeb/mg11/homeGuest.html`, which displays the text "Ini adalah halaman Guest".

Ini adalah halaman Guest

Saat memasukkan nama dan password 234 akan menuju ke halaman tamu / homeGuest.html. Mengapa bisa login? Karena data Margaretha sudah ada di database dengan password 234 jangan lupa untuk MD5 nya.

6

Lakukan login dengan mengetikkan username = guest dan password = 123. Berikan

	<p>tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 10)</p> <p>Jawab :</p>  <p>Saat login dengan username guest tidak bisa dan erorr/gagal login karena tidak ada data di databasenya sehingga erorr. Errornya pun terlihat juga pada alamat web (multiLogin.php?error=gagal)</p>
--	--

Praktikum Bagian 5 : Melakukan Pencarian Data

Pada bagian ini, kita akan mengubah halaman homeCRUD.php yang dibuat di minggu sebelumnya dengan menambahkan kolom pencarian untuk mencari data mahasiswa berdasarkan nama.

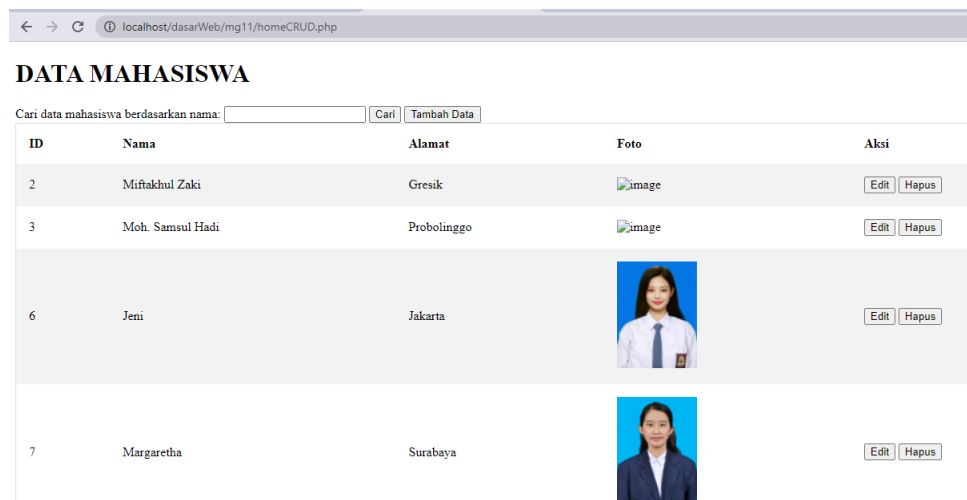
Langakah	Keterangan
1	<p>Buka file dengan nama homeCRUD.php di dalam folder mg11 kemudian ketikkan kode program pada baris 9-14 seperti berikut ini:</p> <pre> <!DOCTYPE html> <html> <head><title>Home</title> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/></head> <body> <h1>DATA MAHASISWA</h1> <form action="search.php" method="get"> Cari data mahasiswa berdasarkan nama: <input type="text" name="carinama"> <input type="submit" value="Cari"> <input type="submit" value="Tambah Data" /> </pre>
2	<p>Buat file dengan nama search.php di dalam folder mg11, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head><title>Home</title>
4  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/></head>
5  <body>
6      <h1>Hasil Pencarian DATA MAHASISWA</h1>
7      <table>
8          <tr>
9              <th> ID </th>
10             <th> Nama </th>
11             <th> Alamat </th>
12             <th> Foto </th>
13             <th> Aksi </th>
14         </tr>
15         <?php
16             $nama = $_GET["carinama"];
17             include "myconnection.php";
18             $query = "SELECT * FROM student WHERE name LIKE '%$nama%'";
19             $result = mysqli_query($connect,$query);
20             if(mysqli_num_rows($result) > 0){
21                 while($row = mysqli_fetch_array($result)){
22                     <tr>
23                         <td> <?php echo $row["id"]; ?> </td>
24                         <td> <?php echo $row["name"]; ?> </td>
25                         <td> <?php echo $row["address"]; ?> </td>
26                         <td> " width="100" alt="image"> </td>
27                         <td>
28                             <a href="editForm.php?id=<?php echo $row["id"];?>">
29                                 <button>Edit</button></a>
30                             <a href="delete.php?id=<?php echo $row["id"];?>">
31                                 <button>Hapus</button></a>
32                             </td>
33                     </tr>
34                 <?php
35                     }
36                 else{
37                     echo "0 result";
38                 }
39             <?php
40             </table>
41         </body>
42     </html>

```

Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan `localhost/dasarWeb/mg11/homeCRUD.php`



4

Ketikkan pada form pencarian salah satu nama mahasiswa yang terdapat di database. Berikan hasil tangkapan layar dari form yang diinputkan, klik tombol Cari. Berikan hasil tangkapan layar halaman hasil pencarian dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)

Jawab :

DATA MAHASISWA


Cari data mahasiswa berdasarkan nama:

Margaretha

Cari

Tambah Data

Hasil Pencarian DATA MAHASISWA

ID	Nama	Alamat	Foto	Aksi
7	Margaretha	Surabaya		<div>EditHapus</div>

Data mahasidwa yang dicari ada didalam database sehingga Namanya dapat dicari untuk ditampilkan.

5

Ketikkan pada form pencarian salah satu nama mahasiswa yang tidak terdapat di database. Berikan hasil tangkapan layar dari form yang diinputkan, klik tombol Cari. Berikan hasil tangkapan layar halaman hasil pencarian dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 12)

Jawab :

DATA MAHASISWA

Cari data mahasiswa berdasarkan nama:

Pius Widya

Cari

Tambah Data

← → ↻ localhost/dasarWeb/mg11/search.php?carinama=Pius+Widya

Hasil Pencarian DATA MAHASISWA

0 result

ID	Nama	Alamat	Foto	Aksi
----	------	--------	------	------

Fitur cari nama mahasiswa memiliki hasil 0 result karena memang pada data home/database tidak ada dengan nama ‘Pius Widya’ jadi harus ditambahkan dahulu data dengan nama itu baru akan muncul saat akan dicari.

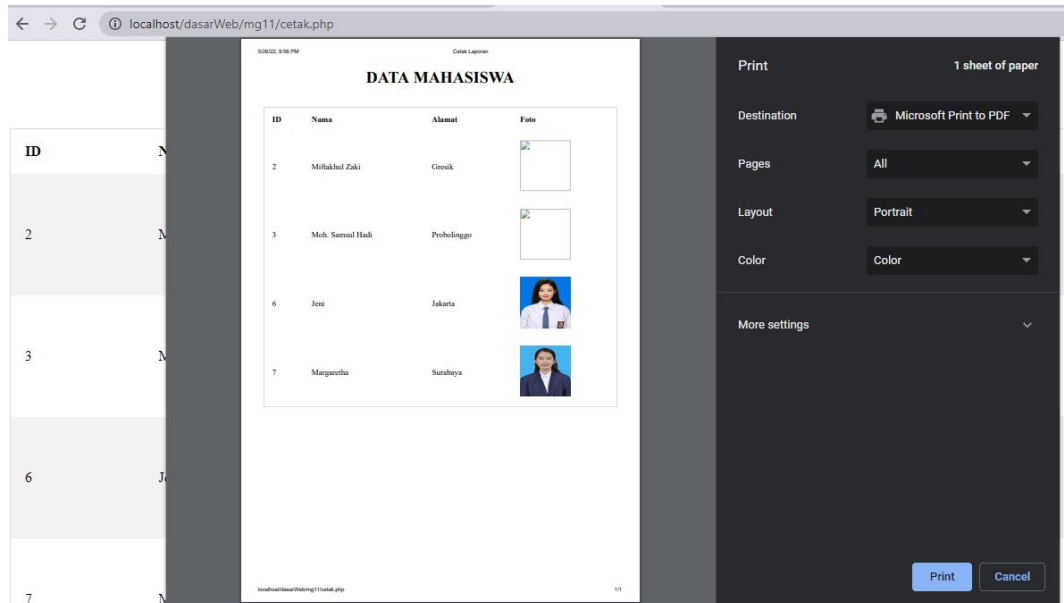
Praktikum Bagian 6 : Mencetak Laporan Data

Menggunakan fungsi PHP kita dapat melakukan cetak laporan dari halaman yang diinginkan untuk dicetak ke printer ataupun ke dalam PDF. Untuk mencetak laporan gunakan fungsi berikut:

```
window.print()
```

Langakah	Keterangan
1	<p>Buka file dengan nama homeCRUD.php di dalam folder mg11 kemudian ketikkan kode program seperti berikut ini:</p> <pre> </table> <button>Cetak Laporan</button> </body> </html> </pre>
2	<p>Buat file dengan nama cetak.php di dalam folder mg11, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> cetak.php 2 <html> 3 <head><title>Cetak Laporan</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/></head> 5 <body> 6 <h1 align="center">DATA MAHASISWA</h1> 7
 8 <table> 9 <tr> 10 <th> ID </th> 11 <th> Nama </th> 12 <th> Alamat </th> 13 <th> Foto </th> 14 </tr> 15 <?php 16 include "myconnection.php"; 17 \$query = "SELECT * FROM student"; 18 \$result = mysqli_query(\$connect,\$query); 19 if(mysqli_num_rows(\$result) > 0){ 20 while(\$row = mysqli_fetch_array(\$result)){ 21 <?> 22 <tr> 23 <td> <?php echo \$row["id"]; <?> </td> 24 <td> <?php echo \$row["name"]; <?> </td> 25 <td> <?php echo \$row["address"]; <?> </td> 26 <td> <img src="Uploads/<?php echo \$row["image"]; <?>" width="100" height="100"> </td> 27 </tr> 28 <?php 29 } 30 } 31 <?> 32 </table> 33 <script> </pre>
3	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/mg11/homeCRUD.php</p>
4	<p>Klik tombol Cetak laporan. Berikan tangkapan layar dari hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)</p> <p>Jawab :</p>

Cetak Laporan



Setelah di klik tombol cetak laporan dihalaman Home, kita dapat melakukan cetak laporan berupa isi data pada database home untuk dicetak ke printer ataupun ke dalam PDF. Untuk mencetak laporan menggunakan fungsi `window.print()`

Referensi :

1. Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-bystep 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