

Praktikum Sistem Informasi Geospasial Berbasis Web



PHP 2

16 Mei 2024

Salma Miladia | 22/498851/SV/21271

SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024

BAB I

TUJUAN

Kegiatan Praktikum SIG Berbasis WEB pada M10 yang berjudul “PHP 2” bertujuan untuk :

1. Mahasiswa dapat membuat database pada phpMyAdmin.
2. Mahasiswa dapat membuat koneksi dari webpage ke database dengan bahasa php.
3. Mahasiswa dapat memasukkan data dengan php.
4. Mahasiswa dapat menampilkan data yang telah diinputkan.

ALAT DAN BAHAN

Alat

1. Laptop
2. Mouse
3. Charger

Bahan

1. File materi M11 Praktikum SIGWEB
2. Wifi/mobile data
3. Virtual Studio Code
4. XAMPP

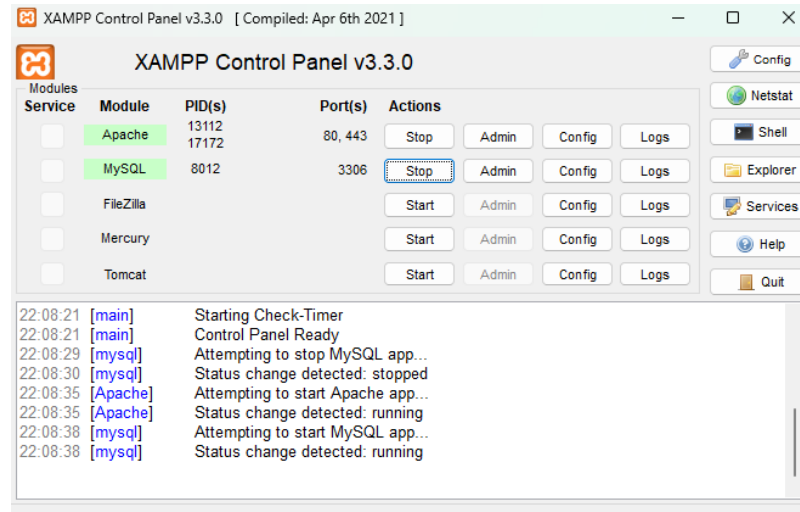
BAB II

PELAKSANAAN

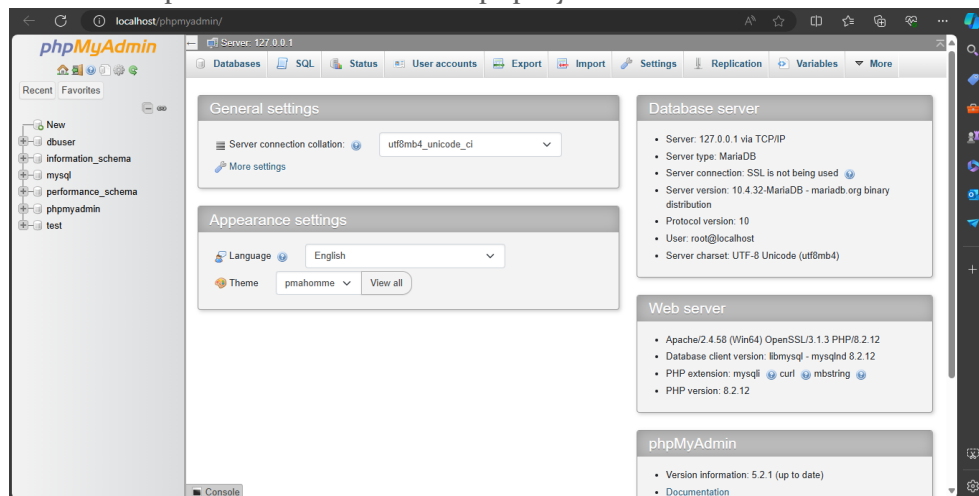
LANGKAH KERJA



1. Aktifkan XAMPP (Apache dan MySQL)



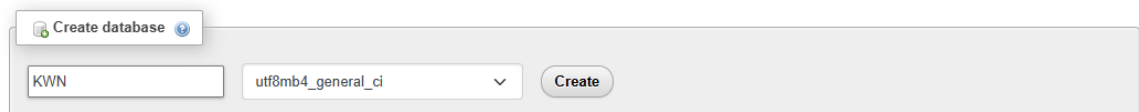
2. Buka localhost pada browser. Masuk ke phpMyAdmin



3. Masuk ke phpMyAdmin – pilih Database



4. Pilih Create Database – isikan nama database – klik Create Databases



5. Klik database yang sudah dibuat. Buat nama tabel dengan jumlah kolom yang diinginkan

Create new table

Table name: Number of columns:

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 Database: kwn

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events More

Table name: Add 1 column(s)

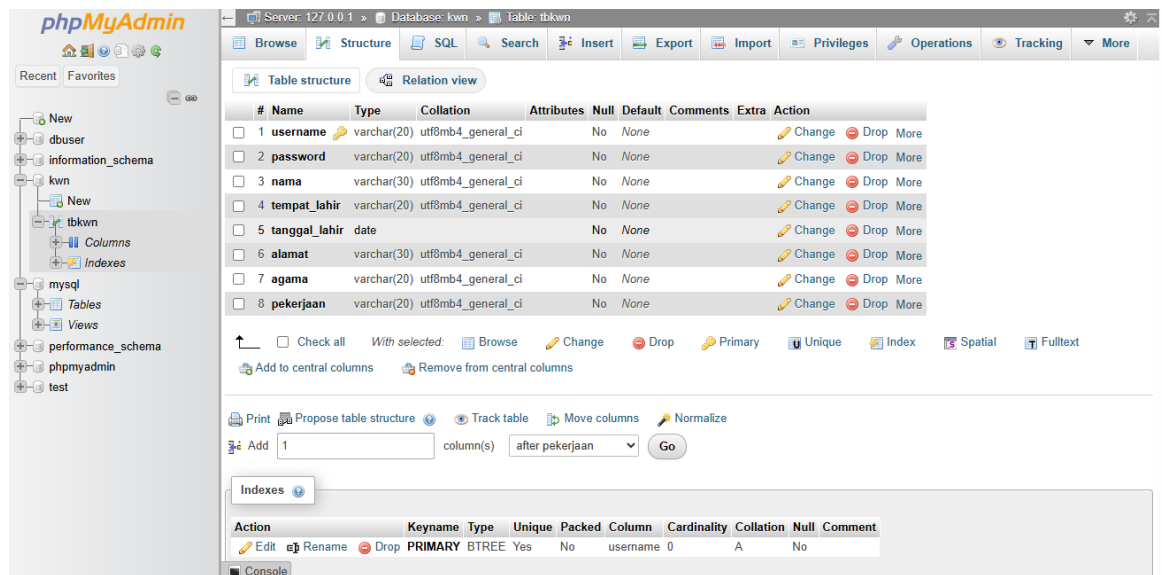
Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index
<input type="text" value="username"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox" value="PRIMARY"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							PRIMARY
<input type="text" value="password"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							
<input type="text" value="nama"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							
<input type="text" value="tempat_lahir"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							
<input type="text" value="tanggal_lahir"/>	<input type="text" value="DATE"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							
<input type="text" value="alamat"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							
<input type="text" value="agama"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							
<input type="text" value="pekerjaan"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>
<small>Pick from Central Columns</small>							

Table comments: Collation: Storage Engine:

PARTITION definition: ()

Partitions:

Klik Save.



6. Pada teks editor buatlah skrip untuk koneksi dari halaman browser ke basisdata pada server

```
C: > xampp > htdocs > M10 TUGAS > koneksi.php

1  <?php
2
3  $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","KWN") ;
4
5  ?>
```

7. Tulis sintak ini untuk memasukkan data KWN (maksud dari KWN sendiri adalah kewarganegaraan)

```
<h3> Input Data Kewarganegaraan</h3>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="csskwn.css">
<form action="" method="post">
<table>
  <tr>
    <td width="130">Username</td>
    <td><input type="text" name="username"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Password</td>
    <td><input type="password" name="password"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nama Lengkap</td>
    <td><input type="text" name="nama"></td>
  </tr>
</table>
```

```

        <td>Tempat Lahir</td>
        <td><input type="text" name="tempat_lahir"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Tanggal Lahir</td>
        <td><input type="date" name="tanggal_lahir"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td><input type="text" name="alamat"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Agama</td>
        <td><input type="text" name="agama"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Pekerjaan</td>
        <td><input type="text" name="pekerjaan"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td><input type="submit" value="Simpan" name="proses"></td>
    </tr>
</table>
</form>
<?php
include "koneksi.php";
if (isset($_POST['proses'])){
    mysqli_query($koneksi, "insert into tbkwn set
        username = '$_POST[username]',
        password = '$_POST[password]',
        nama = '$_POST[nama]',
        tempat_lahir = '$_POST[tempat_lahir]',
        tanggal_lahir = '$_POST[tanggal_lahir]',
        alamat = '$_POST[alamat]',
        agama = '$_POST[agama]',
        pekerjaan='$_POST[pekerjaan] ');

    echo "Berhasil! Data kewarganegaraan telah tersimpan.";
}
?>

```

Syntax CSS

```
/* style.css */

body {
  background-image: url("bgkwn.png"); /* Ganti 'bgkwn.png' dengan URL
gambar latar belakang Anda */
  background-size: cover;
  background-position: center;
  font-family: Arial, sans-serif;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  flex-direction: column; /* Mengubah arah konten menjadi vertikal */
}

.container {
  max-width: 400px;
  margin: 50px auto;
  padding: 20px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 5px;
}

input[type="text"],
input[type="number"],
input[type="submit"] {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  margin: 5px 0;
  box-sizing: border-box;
}

.error {
  color: black;
}

input[type="submit"] {
  background-color: #ffe6e6; /* Warna tombol */
  color: black; /* Warna teks hitam */
  border: none;
  cursor: pointer;
}
```



```

input[type="submit"]:hover {
  background-color: #ffe6e6; /* Warna tombol saat dihover */
}

.title {
  text-align: center; /* Memastikan judul berada di tengah */
  font-weight: bold; /* Membuat judul menjadi tebal (bold) */
}

.table-data td {
  font-weight: bold; /* Membuat semua tulisan dalam tabel menjadi tebal (bold) */
}

```

Custom background

Posisi



8. Simpan file dengan format.php . Buka pada localhost, ketikkan localhost/M10 Tugas

Hasil :

Input Data Kewarganegaraan

Username	<input type="text" value="chaaak"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Nama Lengkap	<input type="text" value="Rosalba S N"/>
Tempat Lahir	<input type="text" value="Kudus"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="08/12/2008"/>
Alamat	<input type="text" value="Ganesha IV"/>
Agama	<input type="text" value="Islam"/>
Pekerjaan	<input type="text" value="Mahasiswa"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Berhasil! Data kewarganegaraan telah tersimpan.

9. Menulis syntax untuk menampilkan data dengan php pada browser

`<h3> Data Kewarganegaraan </h3>`

`<link rel="stylesheet" href="cssd.css">`

`<table border="1">`

`<tr>`

`<th>No</th>`

`<th>Username</th>`

`<th>Password</th>`

`<th>Nama</th>`

`<th>Tempat Lahir</th>`

`<th>Tanggal Lahir</th>`

`<th>Alamat</th>`

`<th>Agama</th>`

`<th>Pekerjaan</th>`

`</tr>`

`<?php`

`include "koneksi.php";`

`$no = 1;`

`$ambildata = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbkwn");`

```

while ($stampil = mysqli_fetch_array($ambildata)) {
    echo "
    <tr>
        <td>{$no}</td>
        <td>{$stampil['username']}</td>
        <td>{$stampil['password']}</td>
        <td>{$stampil['nama']}</td>
        <td>{$stampil['tempat_lahir']}</td>
        <td>{$stampil['tanggal_lahir']}</td>
        <td>{$stampil['alamat']}</td>
        <td>{$stampil['agama']}</td>
        <td>{$stampil['pekerjaan']}</td>
    </tr>";
    $no++;
}
?>
</table>

```

CSS :

```
/* style.css */
```

```
/* Tampilan judul */
```

```

h3 {
    color: #333; /* Warna teks */
    text-align: center; /* Posisi teks */
}

```

```
/* Tampilan tabel */
```

```

table {
    width: 100%; /* Lebar tabel */
    border-collapse: collapse; /* Gabungkan garis border */
    margin: 20px auto; /* Membuat jarak antara tabel dan teks di sekitarnya */
}

```

```
/* Gaya baris header */
```

```

th {
    background-color: #f2f2f2; /* Warna latar belakang */
    color: #333; /* Warna teks */
    font-weight: bold; /* Tebalkan teks */
    padding: 10px; /* Berikan ruang antara isi dan tepi */
    text-align: left; /* Posisi teks */
}

```

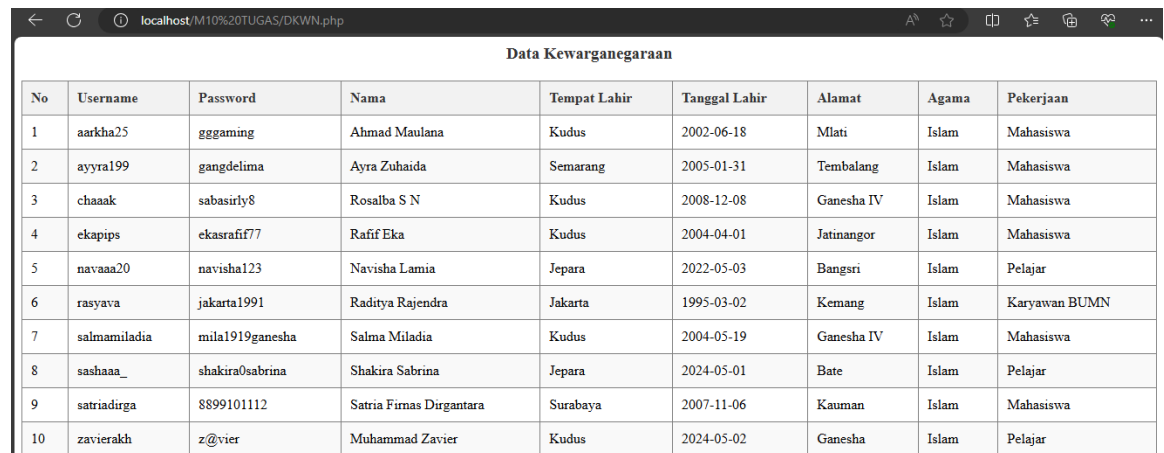
```

/* Gaya sel */
td {
    padding: 10px; /* Berikan ruang antara isi dan tepi */
    text-align: left; /* Posisi teks */
}

/* Gaya baris ganjil */
tr:nth-child(odd) {
    background-color: #f9f9f9; /* Warna latar belakang */
}

```

Hasil :



No	Username	Password	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Agama	Pekerjaan
1	aarkha25	gggaming	Ahmad Maulana	Kudus	2002-06-18	Mlati	Islam	Mahasiswa
2	ayyra199	gangdelima	Ayra Zuhaida	Semarang	2005-01-31	Tembalang	Islam	Mahasiswa
3	chaaak	sabasirly8	Rosalba S N	Kudus	2008-12-08	Ganesha IV	Islam	Mahasiswa
4	ekapips	ekasrafif77	Rafif Eka	Kudus	2004-04-01	Jatinangor	Islam	Mahasiswa
5	navaaa20	navisha123	Navisha Lamia	Jepara	2022-05-03	Bangsri	Islam	Pelajar
6	rasyava	jakarta1991	Raditya Rajendra	Jakarta	1995-03-02	Kemang	Islam	Karyawan BUMN
7	salmamiladia	mila1919ganesha	Salma Miladia	Kudus	2004-05-19	Ganesha IV	Islam	Mahasiswa
8	sashaaa_	shakira0sabrina	Shakira Sabrina	Jepara	2024-05-01	Bate	Islam	Pelajar
9	satriadirga	8899101112	Satria Firas Dirgantara	Surabaya	2007-11-06	Kauman	Islam	Mahasiswa
10	zavierakh	z@vier	Muhammad Zavier	Kudus	2024-05-02	Ganesha	Islam	Pelajar

8. Login dan logout

- Script login


```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css">
    <title>Login & Daftar Akun</title>
    <style>
        body {
            background-image: url('bg.png');
            background-size: cover;
            background-position: center;
            font-family: Arial, sans-serif;

```

```

background-color: #f8f9fa;
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
height: 100vh;
margin: 0;
}

.container {
width: 400px;
padding: 40px;
background-color: #fff;
border-radius: 10px;
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

h1 {
text-align: center;
color: #333;
margin-bottom: 30px;
}

form {
margin-top: 20px;
}

table {
width: 100%;
border-collapse: collapse;
}

th, td {
padding: 10px;
border-bottom: 1px solid #ddd;
}

th {
background-color: #f2f2f2;
color: #333;
}

input[type="text"],

```

```

input[type="password"],
input[type="submit"],
input[type="date"] {
    width: calc(100% - 20px);
    padding: 10px;
    margin-bottom: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
    box-sizing: border-box;
}

input[type="submit"] {
    background-color: #8b0000;
    color: #fff;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s ease;
}

input[type="submit"]:hover {
    background-color: #5a0000;
}

.error {
    text-align: center;
    color: #ff0000;
    margin-top: 20px;
}

.toggle-link {
    text-align: center;
    margin-top: 20px;
}

.toggle-link a {
    color: #8b0000;
    text-decoration: none;
}

.toggle-link a:hover {
    text-decoration: underline;
}
</style>

```

```

</head>
<body>
  <div class="container">
    <?php
      session_start();
      $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "KWN");

      if(isset($_POST['proseslog'])){
        $username = $_POST['username'];
        $password = $_POST['password'];
        $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbkwn WHERE
username='$username' AND password='$password'");
        $cek = mysqli_num_rows($sql);
        if($cek > 0){
          $_SESSION['username'] = $username;
          echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;URL=home.php'>";
        } else {
          echo "<p class='error'><b>Username dan Password
salah!</b></p>";
        }
      }

      if(isset($_POST['proses'])){
        $username = $_POST['username'];
        $password = $_POST['password'];
        $nama = $_POST['nama'];
        $tempat_lahir = $_POST['tempat_lahir'];
        $tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
        $alamat = $_POST['alamat'];
        $agama = $_POST['agama'];
        $pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
        $sql = "INSERT INTO tbkwn (username, password, nama,
tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat, agama, pekerjaan) VALUES
('$username', '$password', '$nama', '$tempat_lahir', '$tanggal_lahir',
'$alamat', '$agama', '$pekerjaan')";
        if(mysqli_query($koneksi, $sql)){
          echo "Berhasil! Data kewarganegaraan telah tersimpan.";
        } else {
          echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($koneksi);
        }
      }
    }
  </div>

```

```

mysqli_close($koneksi);

if(isset($_GET['action']) && $_GET['action'] == 'register') {
?>
    <h1>Daftar Akun</h1>
    <h3>Input Data Kewarganegaraan</h3>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="coba.css">
    <form action="" method="POST">
        <table>
            <tr>
                <td width="130">Username</td>
                <td><input type="text" name="username" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Password</td>
                <td><input type="password" name="password"
required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Nama Lengkap</td>
                <td><input type="text" name="nama" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Tempat Lahir</td>
                <td><input type="text" name="tempat_lahir" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Tanggal Lahir</td>
                <td><input type="date" name="tanggal_lahir"
required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Alamat</td>
                <td><input type="text" name="alamat" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Agama</td>
                <td><input type="text" name="agama" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Pekerjaan</td>
                <td><input type="text" name="pekerjaan" required></td>

```



```

        </tr>
        <tr>
            <td></td>
            <td><input type="submit" value="Simpan"
name="proses"></td>
        </tr>
    </table>
</form>
<div class="toggle-link">
    <p>Sudah punya akun? <a href="?action=login">Login</a></p>
</div>
<?php
} else {
?>
    <h1>Login Form</h1>
    <form action="" method="POST">
        <table>
            <tr>
                <td><input type="text" name="username"
placeholder="Username" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="password" name="password"
placeholder="Password" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="submit" value="Login"
name="proseslog"></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
    <div class="toggle-link">
        <p>Belum punya akun? <a
href="?action=register">Daftar</a></p>
    </div>
<?php
}
?>
</div>
</body>
</html>

```

- Script home
<?php

```
include "session.php";  
include "koneksi.php";  
?>
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>Halaman Selamat Datang</title>  
  <style>  
    body {  
      background-color: #fff; /* putih */  
      color: #000; /* merah */  
      font-family: 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;  
      margin: 0;  
      padding: 0;  
      display: flex;  
      justify-content: center;  
      align-items: center;  
      height: 100vh;  
      background-image: url('koneksibg.png');  
      background-size: cover;  
      background-position: center;  
      background-repeat: no-repeat;  
    }  
    #container {  
      text-align: center;  
      animation: fadeIn 2s ease-in-out;  
    }  
    h1 {  
      font-size: 3em;  
      font-weight: bold;  
      margin-bottom: 0.5em;  
    }  
    p {  
      font-size: 1.5em;  
      line-height: 1.5;  
    }  
    #logout-link {
```

```

        color: #c00; /* merah */
        text-decoration: none;
        font-weight: bold;
        transition: color 0.3s ease-in-out;
    }
    #logout-link:hover {
        color: #900; /* lebih gelap saat hover */
    }
    @keyframes fadeIn {
        from { opacity: 0; }
        to { opacity: 1; }
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="container">
        <h1>Halo, Selamat Datang <b><?php echo $_SESSION['username'];
?></b></h1>
        <p>
            Silakan <a id="logout-link" href="logout.php"><b>Logout</b></a>
            untuk keluar dari aplikasi
        </p>
    </div>
</body>
</html>

```

- Script session

```

<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION['username'])){
    header("location:login.php");
}
?>

```

- Script logout

```

<?php
session_start();
session_destroy();
?>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

```

```

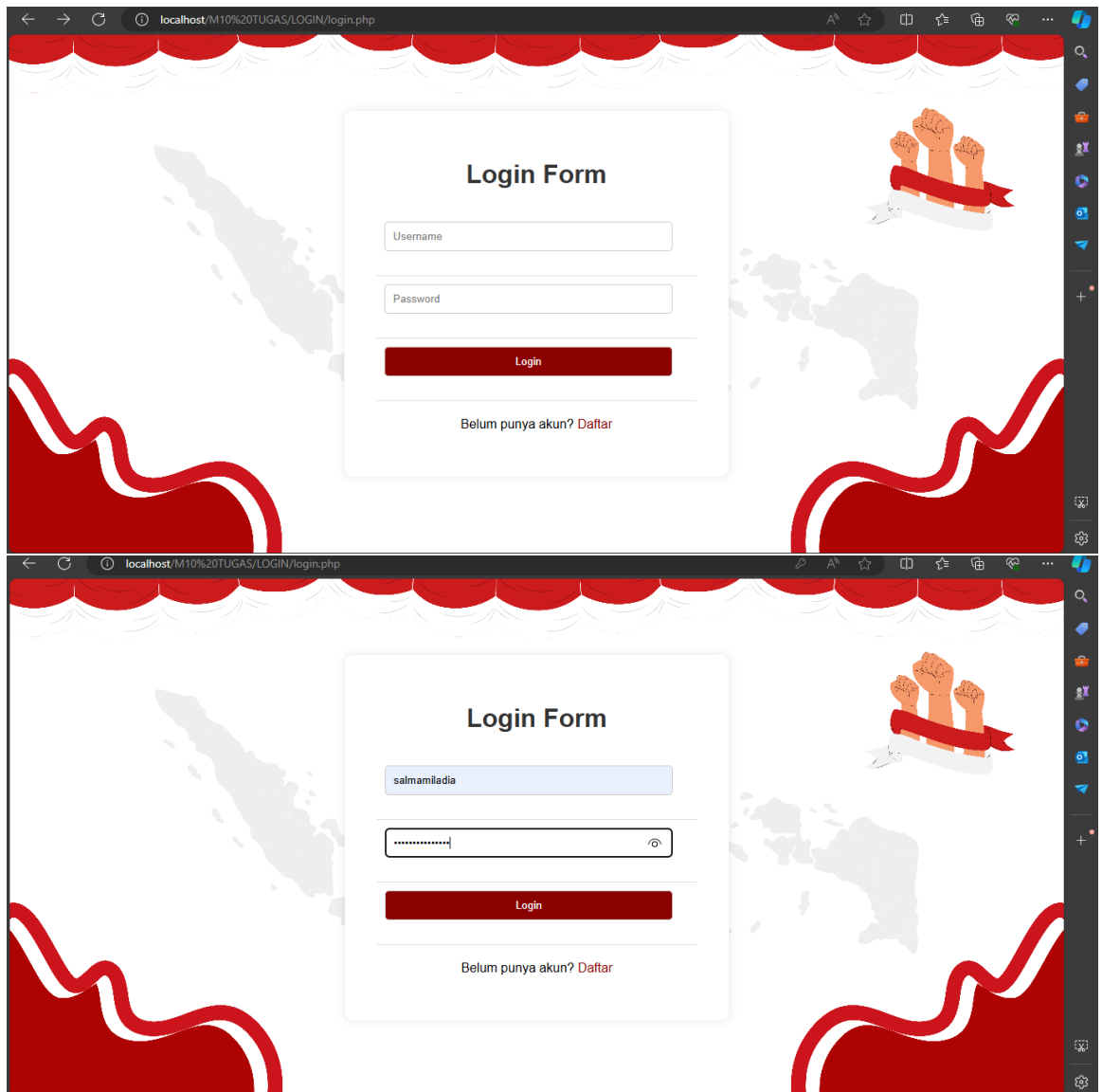
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Logout</title>
  <style>
    body {
      font-family: 'Arial', sans-serif;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      height: 100vh;
      margin: 0;
      background: linear-gradient(135deg, #ff0000, #ffffff); /* Merah dan
putih */
      overflow: hidden;
    }
    .container {
      text-align: center;
      animation: fadeOut 3s forwards;
      background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8); /* Latar belakang putih
semi-transparan */
      padding: 30px;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 0 0 15px rgba(0, 0, 0, 0.2); /* Bayangan */
    }
    h1 {
      font-size: 2.5em;
      color: #ff0000; /* Merah */
      margin-bottom: 20px;
    }
    p {
      font-size: 1.2em;
      color: #333; /* Hitam */
    }
    .animation {
      position: absolute;
      top: 50%;
      left: 50%;
      width: 150px;
      height: 150px;
      background-color: #ff0000; /* Merah */

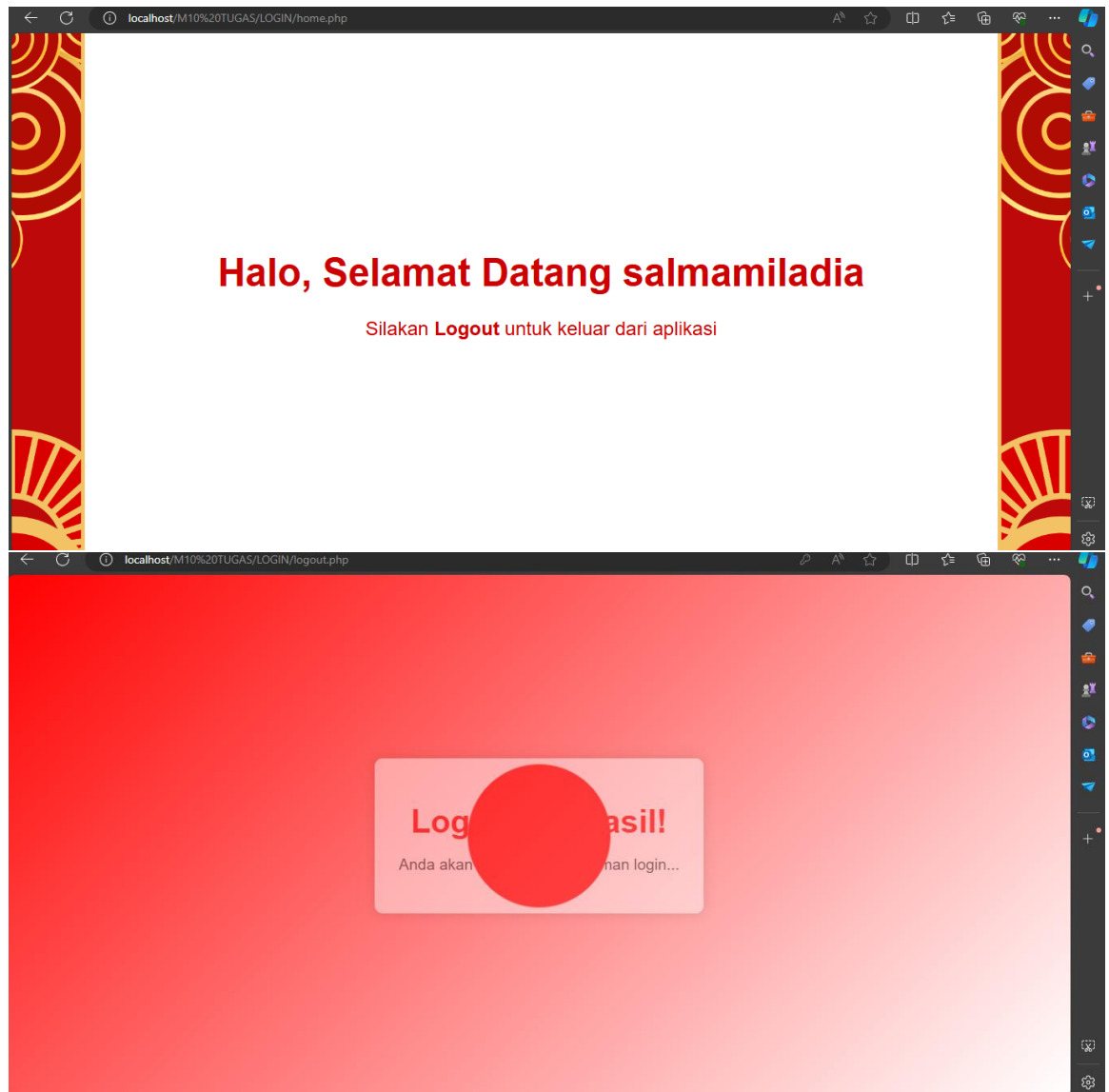
```

```

        border-radius: 50%;
        transform: translate(-50%, -50%);
        animation: bounce 2s infinite ease-in-out;
    }
    @keyframes bounce {
        0%, 100% {
            transform: translate(-50%, -50%) scale(1);
        }
        50% {
            transform: translate(-50%, -50%) scale(1.2);
        }
    }
    @keyframes fadeOut {
        0% {
            opacity: 1;
        }
        100% {
            opacity: 0;
        }
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h1>Logout Berhasil!</h1>
        <p>Anda akan diarahkan ke halaman login...</p>
        <div class="animation"></div>
    </div>
    <script>
        setTimeout(function() {
            window.location.href = 'login.php';
        }, 3000); // 3 detik sebelum diarahkan
    </script>
</body>
</html>

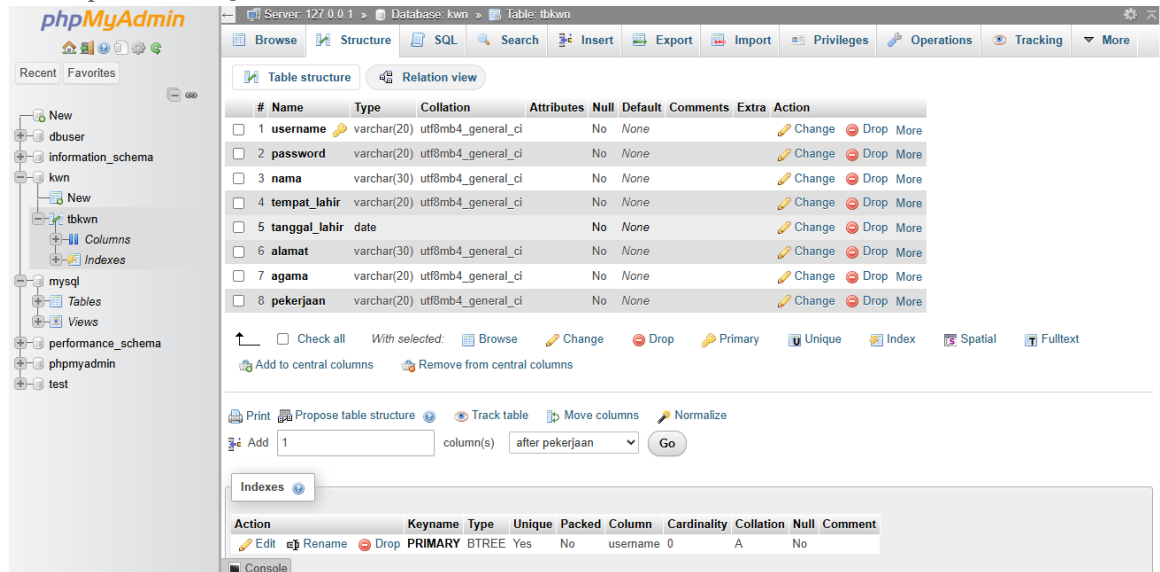
```





HASIL & PEMBAHASAN

- Tabel pada MYSQL



The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'kwn'. The selected table is 'tblkwn'. The table structure is shown in 'Table structure' view, listing 8 columns with their respective data types, collations, and attributes. The 'username' column is designated as the primary key.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	username	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
2	password	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	nama	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	tempat_lahir	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	tanggal_lahir	date			No	None			Change Drop More
6	alamat	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	agama	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	pekerjaan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Below the table structure, the 'Indexes' section shows a primary index for the 'username' column.

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit	PRIMARY	BTREE	Yes	No	username	0	A	No	

Pada penugasan kali ini saya membuat suatu basis data tentang kewarganegaraan yang terinspirasi dari data ktp, dinamakan basis data tersebut bernama “kwn” yang berisi tabel dengan nama tabel “tblkwn”. Tabel tersebut terdiri dari 8 kolom dan berisi 10 record. Atribut dari kolom tersebut berupa username dengan type varchar dan length 20. Disini, username juga berperan sebagai primary key. Selanjutnya terdapat atribut password dengan type varchar dan length 20, nama dengan type varchar dan length 30, tempat lahir username dengan type varchar dan length 20, tanggal lahir dengan type date, alamat dengan type varchar dan length 30, agama dengan type varchar dan length 20, dan yang terakhir pekerjaan dengan type varchar dan length 20.

- Formulir



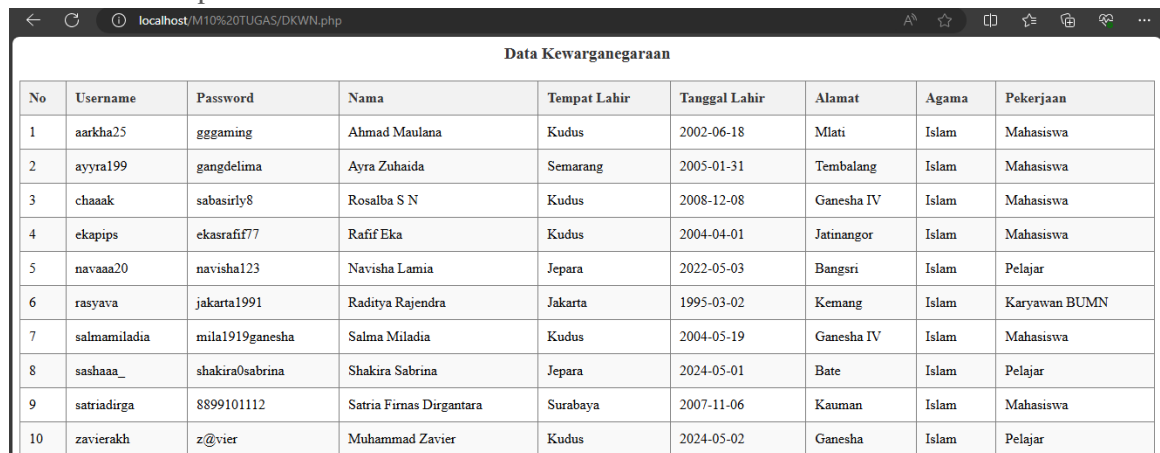
Sebelum menuliskan script untuk membuat formulir, saya terlebih dahulu menuliskan script untuk koneksi basis data. Hal tersebut bertujuan agar isi formulir dapat disimpan ke dalam basis data pada localhost.

```
C: > xampp > htdocs > M10 TUGAS > koneksi.php
1  <?php
2
3  $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","KWN") ;
4
5  ?>
```

Data pada formulir yang dibuat, disesuaikan dengan atribut yang berada pada tabel di localhost. Hal tersebut agar terjadi kesesuaian data yang diinput dengan data yang akan disimpan pada localhost. Saya menambahkan css untuk membuat visualisasi formulir menjadi lebih menarik dengan nuansa merah putih sesuai dengan tema “kwn”. Background tersebut diimpor dari web canva.



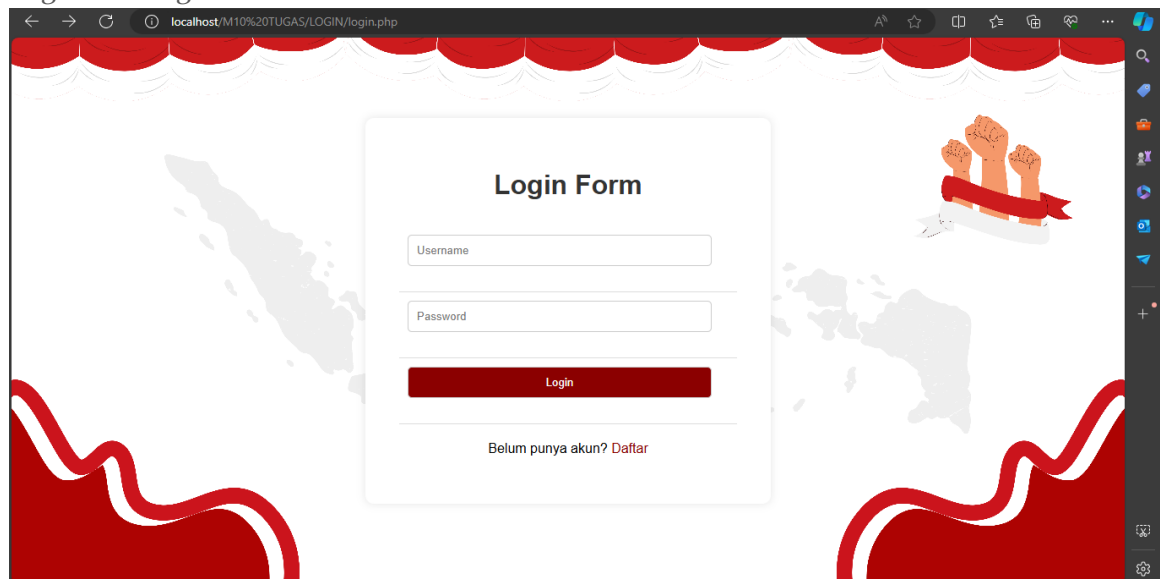
- Data Formulir pada Browser



No	Username	Password	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Agama	Pekerjaan
1	aarkha25	gggaming	Ahmad Maulana	Kudus	2002-06-18	Mlati	Islam	Mahasiswa
2	ayyra199	gangdelima	Ayra Zuhaida	Semarang	2005-01-31	Tembalang	Islam	Mahasiswa
3	chaaak	sabasirly8	Rosalba S N	Kudus	2008-12-08	Ganesha IV	Islam	Mahasiswa
4	ekapips	ekasrafif77	Rafif Eka	Kudus	2004-04-01	Jatinangor	Islam	Mahasiswa
5	navaaa20	navisha123	Navisha Lamia	Jepara	2022-05-03	Bangsri	Islam	Pelajar
6	rasyava	jakarta1991	Raditya Rajendra	Jakarta	1995-03-02	Kemang	Islam	Karyawan BUMN
7	salmamiladia	mila1919ganesha	Salma Miladia	Kudus	2004-05-19	Ganesha IV	Islam	Mahasiswa
8	sashaaa_	shakira0sabrina	Shakira Sabrina	Jepara	2024-05-01	Bate	Islam	Pelajar
9	satriadirga	8899101112	Satria Furnas Durgantara	Surabaya	2007-11-06	Kauman	Islam	Mahasiswa
10	zavierakh	z@vier	Muhammad Zavier	Kudus	2024-05-02	Ganesha	Islam	Pelajar

Data tersebut merupakan tampilan data yang berhasil disimpan dari input data pada formulir. Hal tersebut dapat terjadi tentu dengan adanya file script 'koneksi' yang berfungsi untuk melakukan koneksi data pada localhost. CSS yang digunakan cukup simple karena pada tampilan ini hanya berfungsi untuk menampilkan data formulir yang sudah diinput.

- Login dan Logout



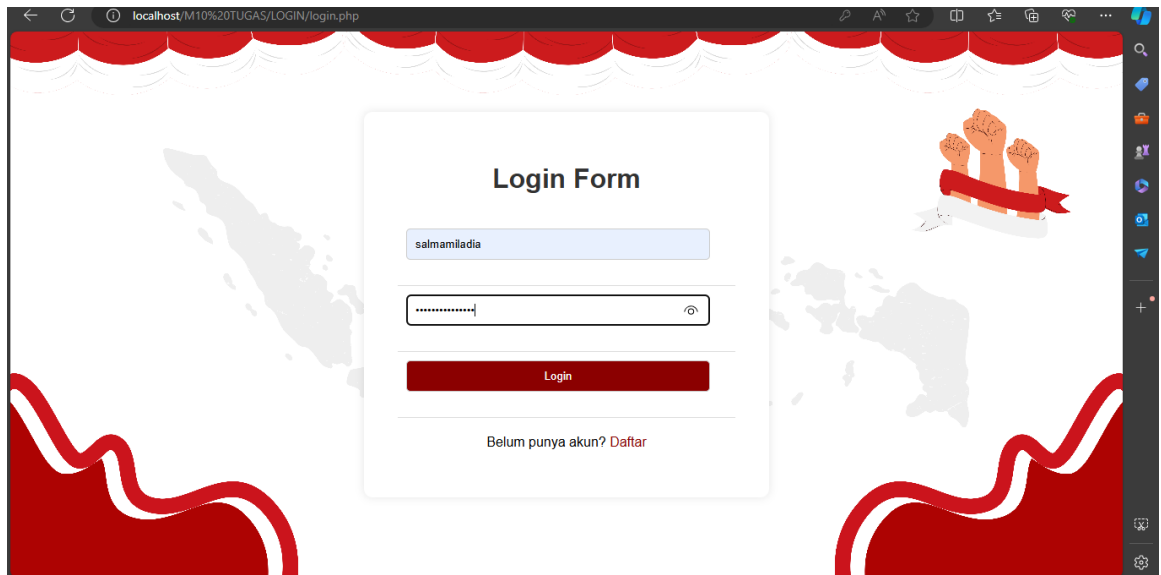
Login Form

Username

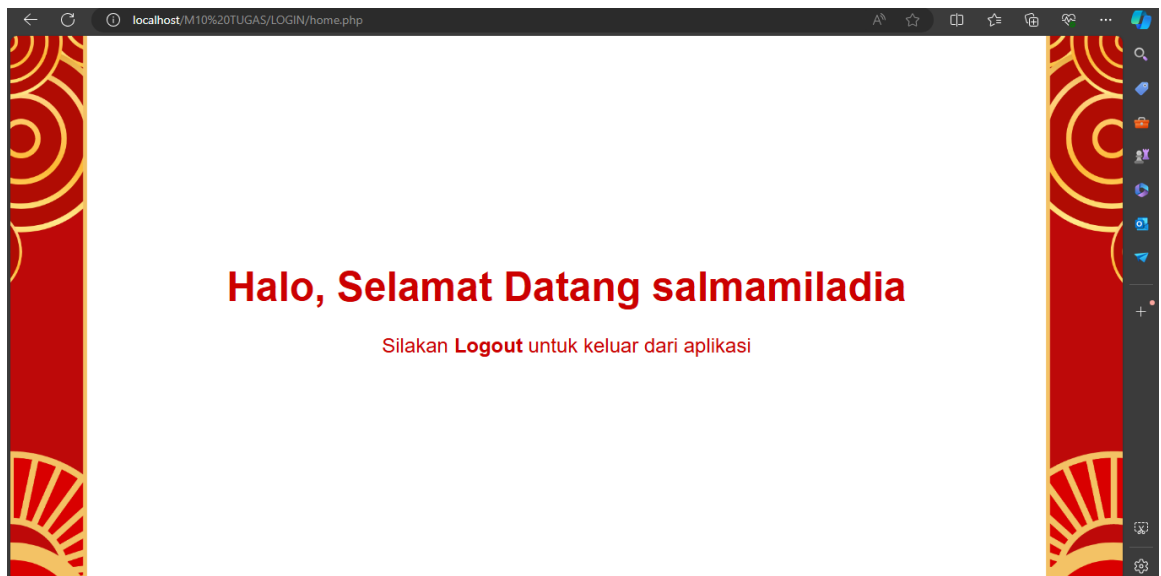
Password

Belum punya akun? [Daftar](#)

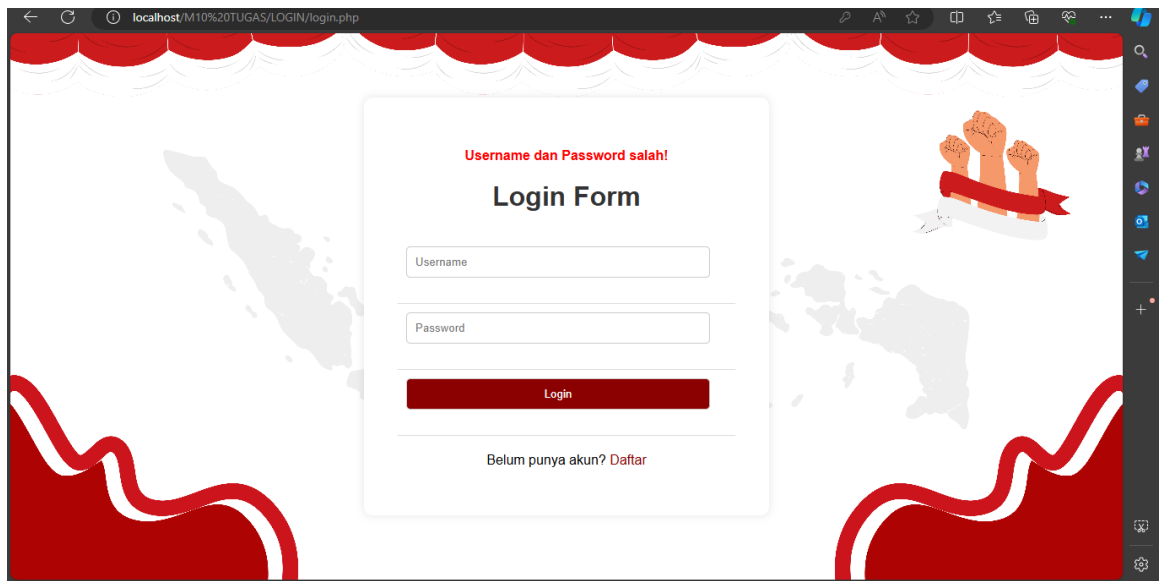
Berikut merupakan tampilan login yang saya buat. Terdapat username dan password yang harus diinput untuk proses login. Pada syntax login, type data password merupakan password. Hal tersebut bertujuan agar saat user menginput password tetap terjaga kerahasiaannya.



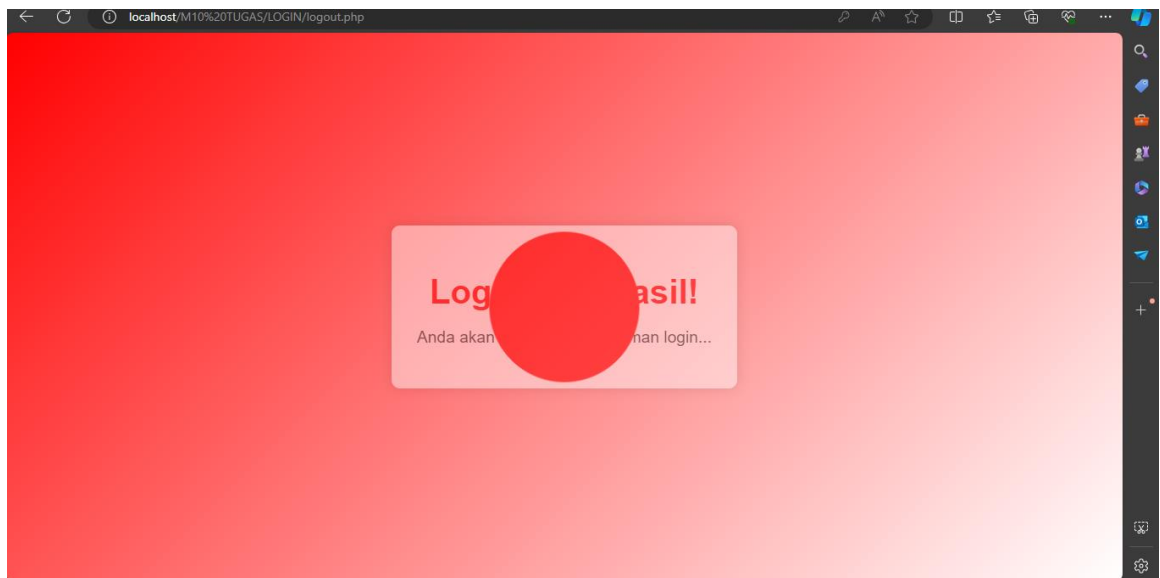
Berikut merupakan tampilan apabila username dan password yang diinput sesuai dengan data yang diisikan pada formulir.



Namun apabila username dan password yang diinput salah, maka akan muncul tampilan seperti :



Setelah berhasil login, maka akan terdapat sebuah opsi untuk logout. Apabila opsi tersebut diklik maka akan muncul seperti :



Background: Latar belakang menggunakan linear-gradient untuk memberikan efek gradasi warna.

Container: Kontainer diatur agar berada di tengah dengan display: flex, justify-content: center, dan align-items: center.

Elemen dengan kelas animation adalah lingkaran yang memantul dengan animasi bounce.

Kontainer memiliki animasi fadeOut yang memudar dalam 3 detik.
setTimeout digunakan untuk menunggu selama 3 detik sebelum mengarahkan pengguna ke login.php.

Saya juga membuat sebuah script yang digunakan untuk mengarahkan user ke formulir untuk daftar akun, apabila belum mempunyai username dan password untuk login.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/M10%20TUGAS/LOGIN/login.php?action=register'. The page has a title 'Daftar Akun' and a subtitle 'Input Data Kewarganegaraan'. The form contains the following fields: Username, Password, Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir (with a date picker set to 'dd/mm/yyyy'), Alamat, Agama, and Pekerjaan. A red 'Simpan' button is located below the form fields. At the bottom of the form, there is a link that says 'Sudah punya akun? Login'. The background of the page features a map of Indonesia and a red and white decorative border.

Dengan penjelasan script sebagai berikut :

- **Form Pendaftaran Lengkap:**
Form pendaftaran sekarang mencakup input untuk username, password, nama, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat, agama, dan pekerjaan.
- **Penggunaan Logika PHP:**
Jika form login diisi dan dikirim, maka akan memeriksa username dan password di database.
Jika form pendaftaran diisi dan dikirim, maka akan menyimpan data ke tabel tbkwn di database.
- **Pengalihan Antara Form Login dan Daftar:**
Menggunakan parameter URL `?action=register` untuk menampilkan form pendaftaran.
Menggunakan parameter URL `?action=login` untuk menampilkan form login.
- **Pesan Error dan Keberhasilan:**
Menampilkan pesan error jika login gagal.
Menampilkan pesan keberhasilan jika data pendaftaran berhasil disimpan.

`input[type="text"]`, `input[type="password"]`, `input[type="submit"]`,
`input[type="date"]`: Mengatur gaya untuk elemen input termasuk lebar, padding, margin bawah, border, border-radius, dan box-sizing.

`input[type="submit"]`: Menyusun tombol submit dengan warna latar belakang merah tua, warna teks putih, kursor pointer, dan transisi warna.

`.error`: Menyelaraskan teks error di tengah dengan warna merah.

`.toggle-link`: Menyelaraskan teks tautan di tengah dengan margin atas.

`.toggle-link a`: Mengatur warna tautan dan menghapus dekorasi teks.

`.toggle-link a:hover`: Menambahkan dekorasi teks saat tautan dihover.

Daftar Akun: Jika form registrasi (dengan `name="proses"`) disubmit, simpan data pengguna baru ke database. Tampilkan pesan berhasil atau error jika ada masalah saat menyimpan data.

`mysqli_close()`: Menutup koneksi ke database.

BAB III

PENUTUP

KESIMPULAN

Dari kegiatan Praktikum SIG Berbasis WEB pada Mio yang berjudul “PHP 2” dapat disimpulkan bahwa :

1. Dalam pembuatan atribut tabel harus memperhatikan type data dan length/value.
2. Dalam pembuatan database perlu adanya indeks Primary Key pada atribut yang unik.
3. Praktikan perlu membuat file koneksi dari halaman browser ke basisdata pada server.
4. Dalam penulisan script perlu pengetahuan tentang pembuatan halaman web, keterampilan, dan ketelitian dalam penulisan syntax.
5. Perlunya kreatifitas dalam membuat CSS agar visualisasi web menjadi lebih intuitif.