

## **LAPORAN TUGAS 6**

Login form, Cookies, dan Session, Upload & Download

Mata kuliah Praktikum Pemrograman Web



Nama Dosen Pengampu :

Bapak Mu'arifin S.ST., M.T.

Dikerjakan oleh :

Nama : George Winston Kalim

NRP : 3123600022

Kelas : 1 D4 Teknik Informatika A

## 1. File connect.php

Source code :

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "praktikum";

$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password,
$dbname);

if (!$conn) {
    die("Koneksi Gagal: ". mysqli_connect_error());
}
?>
```

File connect.php ini merupakan file yang berisi PHP code yang akan digunakan untuk menggabungkan website dengan database MySQL dengan nama praktikum yang telah dibuat sebelumnya. File connect.php ini nantinya akan di-include-kan ke file – file yang memerlukan koneksi ke database misalnya saat akan melakukan CRUD proses.

## 2. File login.php

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();
$errorMsg = '';

if (isset($_POST['usn']) && isset($_POST['pwd'])) {
    include 'connect.php';
    $usn = $_POST['usn'];
    $pwd = $_POST['pwd'];

    $sql = "SELECT usn FROM datasiswa
        WHERE usn='$usn' AND pwd='$pwd'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
        $_SESSION['user_logged_in'] = true;
        $_SESSION['usn'] = $usn;
        header('Location: main_admin.php');
    } else {
        $errorMsg = "username / password salah!";
    }
    mysqli_close($conn);
}
```

```

}
?>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
    <title>Login</title>
</head>
<body>
    <div class="bg-primary" style="height: 100vh;">
        <div class="container d-flex justify-content-center align-
items-center min-vh-100">
            <div class="card border rounded-5 shadow p-5">
                <div class="text-center">
                    <h2>Hallo!</h2>
                    <h5>Login untuk melanjutkan</h5>
                    <br>
                    <form action="" method="post">
                        <input type="text" class="form-control
form-control-lg mb-2" placeholder="Masukkan Username" name="usn"
required>
                        <input type="password" class="form-control
form-control-lg mb-2" placeholder="Masukkan Password" name="pwd"
required>
                        <?php
                        if ($errorMsg != '') {
                            echo '<p align="center">
                                <strong>
                                    <font color="#FF0000">
                                        '.$errorMsg.'
                                    </font>
                                </strong>
                            </p>';
                        }
                        ?>
                        <button class="btn btn-lg btn-primary mt-4
mb-4 w-100" type="submit" name="login">Login</button>
                        <p>Belum punya akun? <a
href="signup.php">Sign Up sekarang!</a></p>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

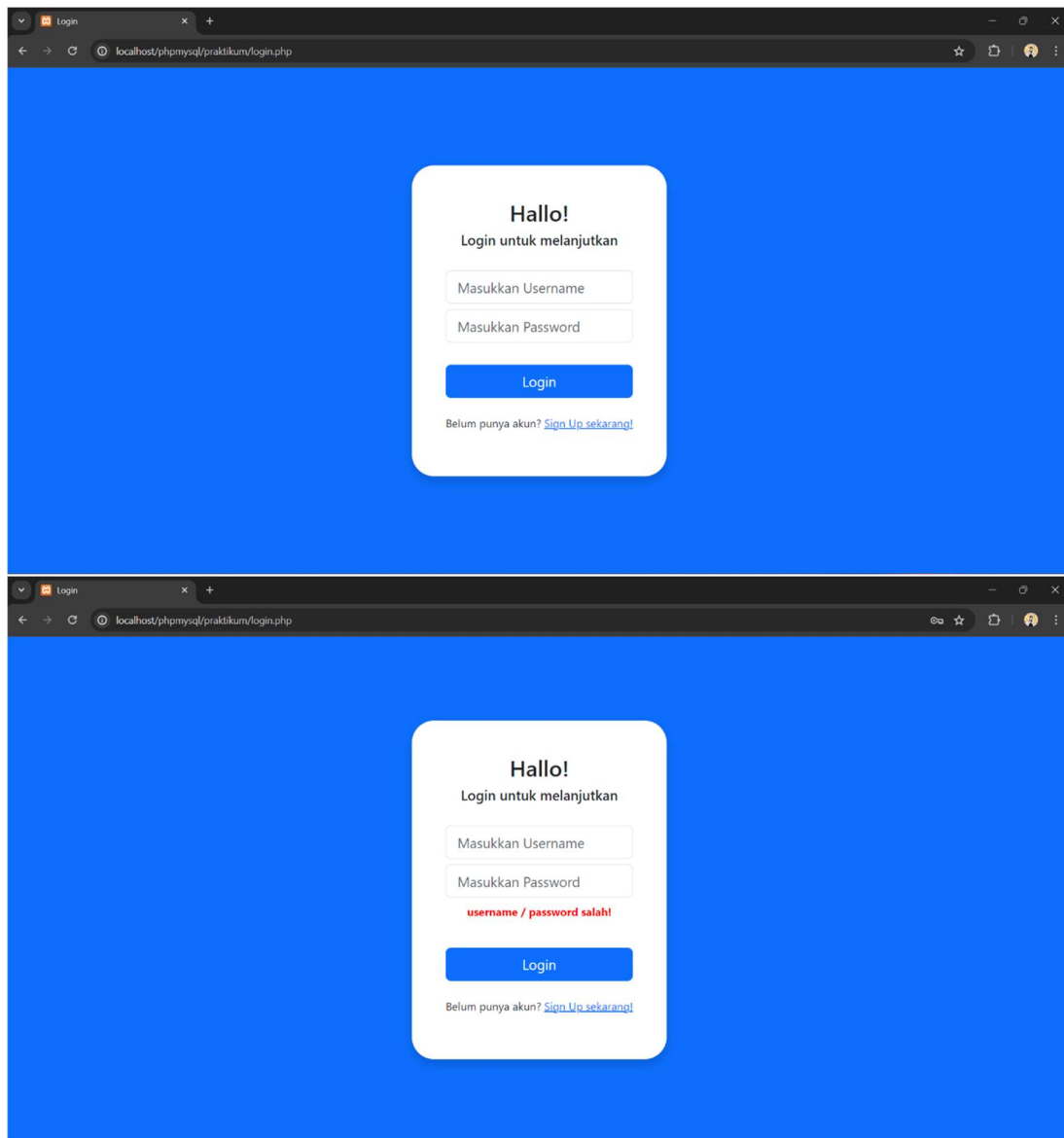
```

```

        </div>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Tampilan :



File `login.php` di atas merupakan file yang berfungsi sebagai halaman awal dari website. Dimana client dapat masuk ke website dengan memasukkan username dan password yang telah terdaftar pada database. Jika client mengisi username atau password yang salah, akan ditampilkan pesan error. Jika client belum memiliki akun, client dapat mengklik link Sign Up di bawah yang akan mengarahkan website ke file `signup.php`. Dimana client dapat mendaftarkan akun baru. Pada halaman ini dilakukan proses `SELECT` untuk mencari dalam kolom `usrn` dan `pwd` dari input yang diberikan client untuk mengecek apakah username dan

password yang diinputkan sesuai atau ada pada database untuk menentukan apakah akun yang diinputkan client valid dan ada pada database.

### 3. File signup.php

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();

if (isset($_POST['submit'])) {
    include 'connect.php';

    $nrp = $_POST['nrp'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $j_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
    $agama = $_POST['agama'];
    $tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
    $tanggal_lahir = date("d-m-Y", strtotime($tanggal_lahir));
    $tempat_lahir = $_POST['tempat_lahir'];
    $no_telp = $_POST['no_telp'];
    $email = $_POST['email'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $asal_sekolah = $_POST['asal_sekolah'];
    $usn = $_POST['usn'];
    $pwd = $_POST['pwd'];

    $sql = "INSERT INTO
datasiswa(nrp,nama,jenis_kelamin,agama,tanggal_lahir,tempat_lahir,
no_telp,email,alamat,asal_sekolah,usn,pwd)
VALUES
('$nrp','$nama','$j_kelamin','$agama','$tanggal_lahir','$tempat_la
hir','$no_telp','
$email','$alamat','$asal_sekolah','$usn','$pwd')";

    if (mysqli_query($conn, $sql)) {
        header('Location: login.php');
    } else {
        echo "Gagal, Error : " . mysqli_error($conn);
    }
    mysqli_close($conn);
}
?>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
```

```
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
<title>Sign Up</title>
</head>
<body>
<div class="container mt-3">
  <div class="text-center">
    <h2>Sign Up</h2>
  </div>
  <form action="" method="post">
    <div class="mt-4 mb-2">
      <div class="row">
        <div class="col-sm-2">
          <label for="nrp" class="form-label">NRP
: </label>
          </div>
          <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control"
id="nrp" placeholder="Masukkan NRP" name="nrp" required>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="mb-2">
          <div class="row">
            <div class="col-sm-2">
              <label for="Nama" class="form-label">Nama
: </label>
              </div>
              <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control"
id="nama" placeholder="Masukkan Nama" name="nama" required>
                </div>
              </div>
            </div>
            <div class="mb-2">
              <div class="row">
                <div class="col-sm-2">
                  <label class="form-label">Jenis Kelamin
: </label>
                  </div>
                  <div class="col-sm-3">
                    <div class="row g-3">
                      <div class="col">
                        <div class="form-check">
```

```

        <input class="form-check-
input" type="radio" name="jenis_kelamin" id="laki" value="Laki-
laki">
        <label class="form-check-
label" for="laki">Laki-laki</label>
    </div>
</div>
<div class="col">
    <div class="form-check">
        <input class="form-check-
input" type="radio" name="jenis_kelamin" id="perempuan"
value="Perempuan">
        <label class="form-check-
label" for="perempuan">Perempuan</label>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="mb-2">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-2">
            <label for="agama" class="form-
label">Agama :</label>
        </div>
        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control"
id="agama" placeholder="Masukkan Agama" name="agama" required>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="mb-2">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-2">
            <label for="tanggal_lahir" class="form-
label">Tanggal Lahir :</label>
        </div>
        <div class="col-sm-10">
            <input type="date" class="form-control"
id="tanggal_lahir" name="tanggal_lahir" required>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="mb-2">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-2">

```

```

        <label for="tempat_lahir" class="form-
label">Tempat Lahir :</label>
    </div>
    <div class="col-sm-10">
        <input type="text" class="form-control"
id="tempat_lahir" placeholder="Masukkan Tempat Lahir"
name="tempat_lahir" required>
    </div>
</div>
</div>
<div class="mb-2">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-2">
            <label for="no_telp" class="form-
label">Nomor Telepon :</label>
        </div>
        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control"
id="no_telp" placeholder="Masukkan Nomor Telepon" name="no_telp"
required>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="mb-2">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-2">
            <label for="email" class="form-
label">Email :</label>
        </div>
        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control"
id="email" placeholder="Masukkan Email" name="email" required>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="mb-2">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-2">
            <label for="alamat" class="form-
label">Alamat :</label>
        </div>
        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control"
id="alamat" placeholder="Masukkan Alamat" name="alamat" required>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="mb-2">

```

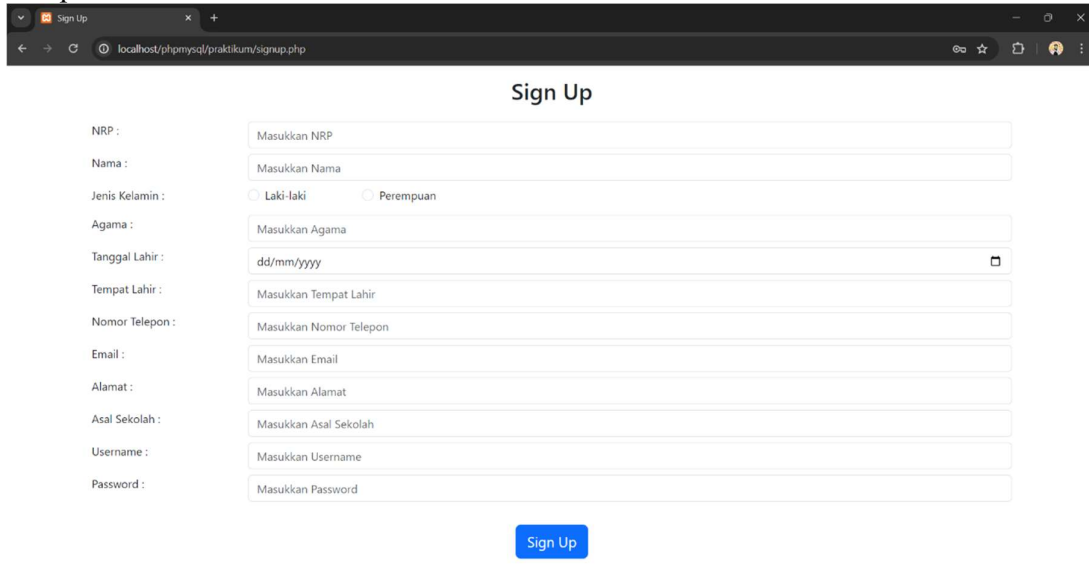


```


        <div class="row">
            <div class="col-sm-2">
                <label for="asal_sekolah" class="form-
label">Asal Sekolah :</label>
            </div>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control"
id="asal_sekolah" placeholder="Masukkan Asal Sekolah"
name="asal_sekolah" required>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="mb-2">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-2">
                <label for="usn" class="form-
label">Username :</label>
            </div>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control"
id="usn" placeholder="Masukkan Username" name="usn" required>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="mb-2">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-2">
                <label for="pwd" class="form-
label">Password :</label>
            </div>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="password" class="form-
control" id="pwd" placeholder="Masukkan Password" name="pwd"
required>
            </div>
        </div>
    </div>
    <br>
    <div class="text-center">
        <button type="submit" id="submit" name="submit"
value="submit" class="btn btn-primary btn-lg">Sign Up</button>
    </div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

Tampilan :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/phpmySQL/praktikum/signup.php'. The page title is 'Sign Up'. The form contains the following fields and controls:

- NRP :
- Nama :
- Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
- Agama :
- Tanggal Lahir :  
- Tempat Lahir :
- Nomor Telepon :
- Email :
- Alamat :
- Asal Sekolah :
- Username :
- Password :

A blue button labeled 'Sign Up' is located at the bottom right of the form.

File signup ini merupakan file yang berisi form untuk client dapat mendaftarkan data diri dan akun untuk website. Untuk tiap elemen input yang ada pada form di atas menggunakan atribut required sehingga pengguna harus mengisi semua kolom input pada form untuk dapat mendaftarkan akunnya. Ketika button Sign Up diklik, maka akan memasukkan data yang telah diinputkan clien ke database dengan proses INSERT. Setelah proses pendaftaran akun selesai dan data telah diinputkan ke database, client akan diarahkan kembali ke halaman login.php untuk login dengan akun yang telah didaftarkan.

#### 4. File main\_admin.php

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['user_logged_in']) ||
$_SESSION['user_logged_in'] !== true) {
    header('Location: login.php');
    exit;
}

$usn = $_SESSION['usn'];
?>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
```

```

    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
    <title>Information Center</title>
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-dark bg-dark sticky-top">
        <div class="container-fluid">
            <a href="#" class="navbar-brand">Selamat Datang di
Halaman Admin</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarToggler">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarToggler">
                <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                    <li class="nav-item">
                        <a href="#" class="nav-link
active">Dashboard</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="profile.php" class="nav-
link">Profile</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="logout.php" class="nav-
link">Logout</a>
                    </li>
                </ul>
                <form class="d-flex mt-3">
                    <input type="search" class="form-control me-2"
placeholder="search">
                    <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
                </form>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="row g-0">
        <div class="col-sm-2 bg-light" style="height: 100vh;">
            <ul class="nav nav-pills flex-column mt-3">
                <li class="nav-item ml-0">
                    <a href="#" class="nav-link active rounded-
0">Overview</a>

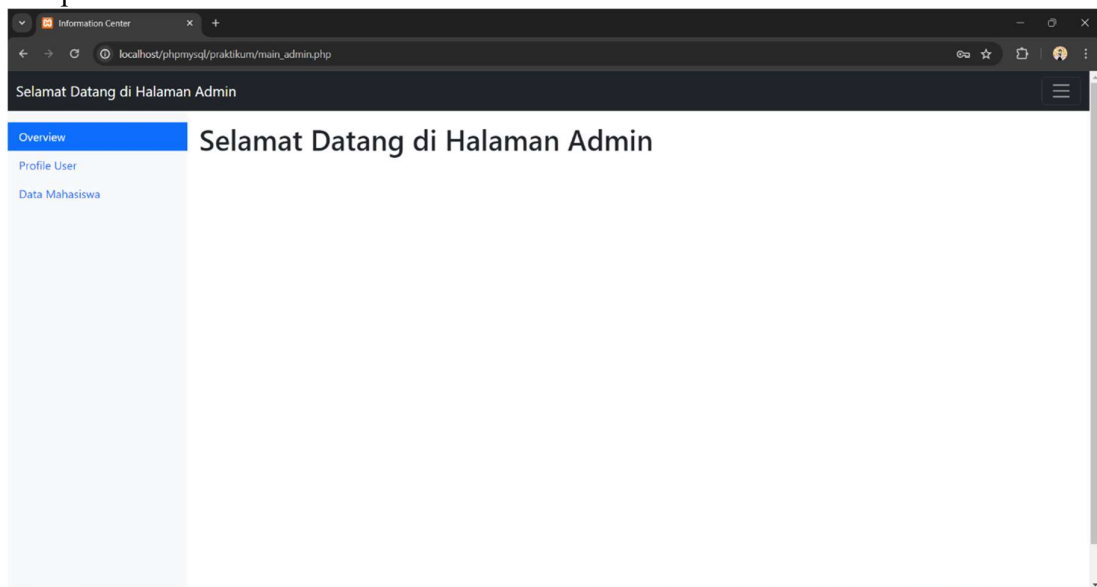
```

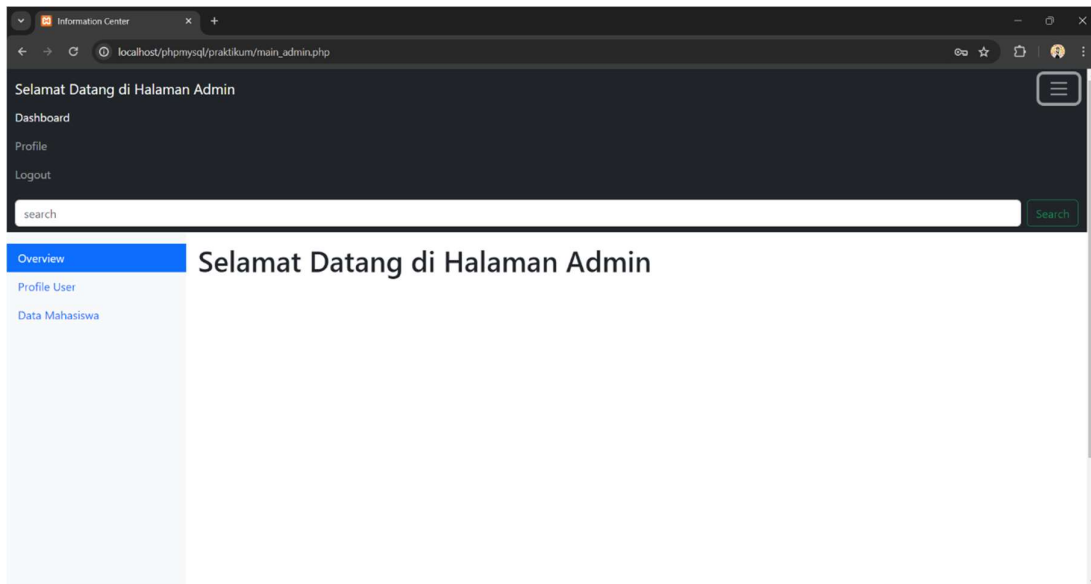
```

        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="profile.php" class="nav-link">Profile
User</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="data_mahasiswa.php" class="nav-
link">Data Mahasiswa</a>
        </li>
    </ul>
</div>
<div class="col-sm-10 p-3">
    <h1>Selamat Datang di Halaman Admin</h1>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Tampilan :





File main\_admin.php ini merupakan file utama yang akan ditampilkan pertama kali ketika client berhasil login ke website. File ini berisi teks header Selamat Datang di Halaman Admin, Navbar yang dapat digunakan untuk berpindah ke halaman lain atau logout yang juga akan ditampilkan di halaman – halaman lain, dan juga Sidebar yang juga digunakan untuk berpindah halaman. Jika client belum login pada halaman login.php dan mencoba untuk mengakses halaman ini, maka akan diarahkan ke file login.php.

##### 5. File profile.php

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['user_logged_in']) ||
$_SESSION['user_logged_in'] !== true) {
    header('Location: login.php');
    exit;
}

$usn = $_SESSION['usn'];

if(!empty($usn)) {
    include 'connect.php';
    $sql = "SELECT * FROM datasiswa WHERE usn='$usn'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    $row = mysqli_fetch_assoc($result);

    $nrp = $row['nrp'];
```

```

    $nama = $row['nama'];
    $j_kelamin = $row['jenis_kelamin'];
    $agama = $row['agama'];
    $tempat_lahir = $row['tempat_lahir'];
    $tanggal_lahir = $row['tanggal_lahir'];
    $no_telp = $row['no_telp'];
    $email = $row['email'];
    $alamat = $row['alamat'];
    $asal_sekolah = $row['asal_sekolah'];
}
?>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
    <title>Information Center</title>
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-dark bg-dark sticky-top">
        <div class="container-fluid">
            <a href="#" class="navbar-brand">Selamat Datang di
Halaman Admin</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarToggler">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarToggler">
                <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                    <li class="nav-item">
                        <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Dashboard</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="#" class="nav-link
active">Profile</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="logout.php" class="nav-
link">Logout</a>
                    </li>

```

```

        </ul>
        <form class="d-flex mt-3">
            <input type="search" class="form-control me-2"
placeholder="search">
            <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
        </form>
    </div>
</div>
</nav>
<div class="row g-0">
    <div class="col-sm-2 bg-light" style="height: 100vh;">
        <ul class="nav nav-pills flex-column mt-3">
            <li class="nav-item ml-0">
                <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Overview</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="#" class="nav-link active rounded-
0">Profile User</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="data_mahasiswa.php" class="nav-
link">Data Mahasiswa</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="col-sm-10 p-3">
        <div class="text-center mb-3">
            <h2>Data Mahasiswa</h2>
        </div>
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-sm-6">
                <table class="table table-bordered">
                    <tbody>
                        <tr>
                            <th>NRP</th>
                            <td><?php echo $nrp; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Nama</th>
                            <td><?php echo $nama; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Jenis Kelamin</th>
                            <td><?php echo $j_kelamin; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>

```

```

                <th>Agama</th>
                <td><?php echo $agama; ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Tempat Lahir</th>
                <td><?php echo $tempat_lahir;
?></td>

            </tr>
            <tr>
                <th>Tanggal Lahir</th>
                <td><?php echo $tanggal_lahir;
?></td>

            </tr>
            <tr>
                <th>Nomor Telepon</th>
                <td><?php echo $no_telp; ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Email</th>
                <td><?php echo $email; ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Alamat</th>
                <td><?php echo $alamat; ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Asal Sekolah</th>
                <td><?php echo $asal_sekolah;
?></td>

            </tr>
        </tbody>
    </table>
    <form action="edit_data.php" method="post">
        <button type="submit" id="submit"
name="submit" value="submit" class="btn btn-primary btn-lg">Edit
Data</button>

        <input type="hidden" value=<?php echo
"$nrp" ?> name="edit_nrp">
        <input type="hidden" value="0"
name="back_val">
    </form>
</div>
<div class="col-sm-4">
    
</div>

```

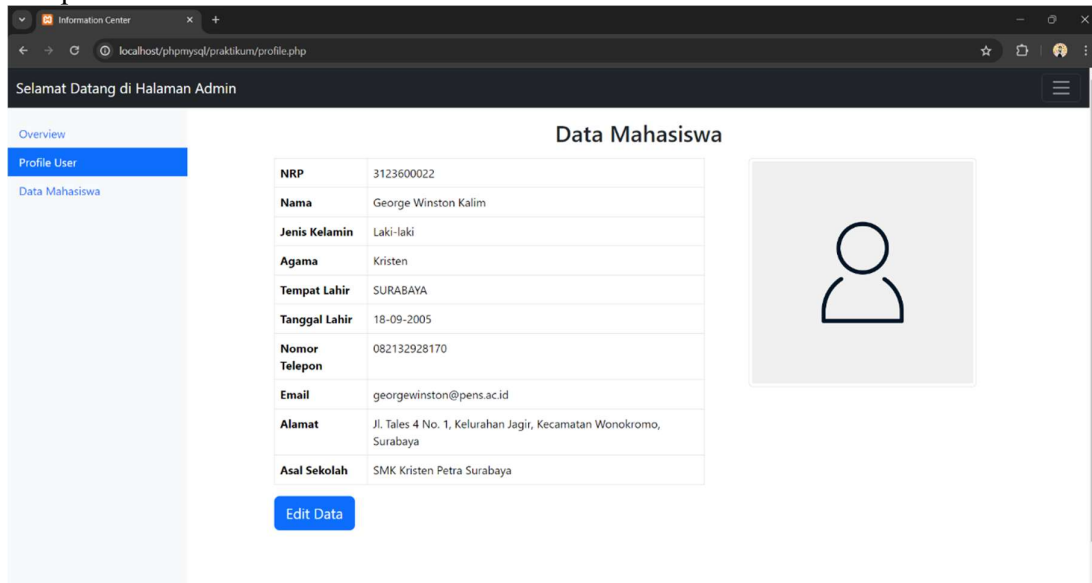


```

        </div>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Tampilan :



File profile.php di atas merupakan file yang akan menampilkan Informasi data diri dari akun client yang sedang login. Pada halaman ini, terdapat button Edit Data yang dapat digunakan untuk mengedit data dari client termasuk untuk mengganti username atau password. Data yang ditampilkan pada profile.php ini diperoleh dari proses SELECT berdasarkan usn atau username dari client yang login yang sebelumnya disimpan dalam SESSION dengan nama key "usn". Jika client belum melakukan login dan mencoba untuk mengakses halaman ini, maka akan diarahkan ke halaman login.php.

## 6. File data\_mahasiswa.php

Source code :

```

<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['user_logged_in']) ||
$_SESSION['user_logged_in'] !== true) {
    header('Location: login.php');
    exit;
}

?>
<html lang="en">

```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
  <title>Information Center</title>
</head>
<body>
  <body>
    <nav class="navbar navbar-dark bg-dark sticky-top">
      <div class="container-fluid">
        <a href="#" class="navbar-brand">Selamat Datang di
Halaman Admin</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-
bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarToggler">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarToggler">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
            <li class="nav-item">
              <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Dashboard</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a href="profile.php" class="nav-
link">Profile</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a href="logout.php" class="nav-
link">Logout</a>
            </li>
          </ul>
          <form class="d-flex mt-3">
            <input type="search" class="form-control
me-2" placeholder="search">
            <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
          </form>
        </div>
      </div>
    </nav>
    <div class="row g-0">

```

```

        <div class="col-sm-2 bg-light" style="height:
1080px;">
            <ul class="nav nav-pills flex-column mt-3">
                <li class="nav-item ml-0">
                    <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Overview</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="profile.php" class="nav-
link">Profile User</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="#" class="nav-link active
rounded-0">Data Mahasiswa</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
        <div class="col-sm-10 p-3">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <table class="table table-hover">
                        <thead>
                            <tr>
                                <th>#</th>
                                <th>NRP</th>
                                <th>Nama</th>
                                <th>Jenis Kelamin</th>
                                <th>No. Telepon</th>
                                <th>Detail</th>
                            </tr>
                        </thead>
                        <tbody>
                            <?php
                                include 'connect.php';

                                $sql = "SELECT * FROM
datasiswa ORDER BY nrp;";
                                $result = mysqli_query($conn,
                                $sql);
                                $num = 1;

                                if (mysqli_num_rows($result) >
                                0) {
                                    while ($row =
                                mysqli_fetch_assoc($result)) {
                                        echo "<tr>";
                                        echo "<td>" . $num .
                                "</td>";

```

```

$row["nrp"] . "</td>";
$row["nama"] . "</td>";
$row["jenis_kelamin"] . "</td>";
$row["no_telp"] . "</td>";

method="post" action="detail.php">
type="submit" class="btn btn-primary" value="Detail"
name="detail"></input>
type="hidden" value='.$row["nrp"].' name="nrp">

</td>';
$num++;
echo "</tr>";
}
}
mysqli_close($conn);
?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Tampilan :

#	NRP	Nama	Jenis Kelamin	No. Telepon	Detail
1	3123600001	Muhammad Rafi Rizaldi	Laki-laki	082245168715	<a href="#">Detail</a>
2	3123600002	Lintang Arum Sari	Perempuan	081216161728	<a href="#">Detail</a>
3	3123600003	Zaifal Mumtaza Attamami	Perempuan	082338232475	<a href="#">Detail</a>
4	3123600004	Muhammad Fajar Siddiq	Laki-laki	081234828530	<a href="#">Detail</a>
5	3123600005	Ivan Rahmat Prakasa	Laki-laki	082179794783	<a href="#">Detail</a>
6	3123600006	Fransiska Elsa Dina Mareta	Perempuan	085959594679	<a href="#">Detail</a>
7	3123600007	Rifki Alaudin	Laki-laki	081217678979	<a href="#">Detail</a>
8	3123600008	Salwa Fadila Rahmania	Perempuan	081335519711	<a href="#">Detail</a>
9	3123600009	Kansa Adeneva Riti Syarani	Perempuan	082143157889	<a href="#">Detail</a>
10	3123600010	Yofi Yudistian	Laki-laki	085606512524	<a href="#">Detail</a>
11	3123600011	Mohammad Rizaldy Ramadhan	Laki-laki	081252881115	<a href="#">Detail</a>

File data\_mahasiswa.php di atas merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan daftar semua data mahasiswa dari database dalam bentuk tabel. Data yang ditampilkan pada halaman ini diperoleh dari proses SELECT ke semua data yang ada pada database dengan hanya menampilkan data NRP, Nama, Jenis Kelamin, dan No. Telepon. Terdapat button Detail pada tiap baris data mahasiswa yang berfungsi untuk menampilkan data mahasiswa tertentu dengan mengarahkan ke halaman detail.php. Jika client belum melakukan login dan mencoba untuk mengakses halaman ini, maka akan diarahkan ke halaman login.php.

## 7. File detail.php

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['user_logged_in']) ||
$_SESSION['user_logged_in'] !== true) {
    header('Location: login.php');
    exit;
}

$detail_nrp = $_POST['nrp'];

if(!empty($detail_nrp)) {
    include 'connect.php';
    $sql = "SELECT * FROM datasiswa WHERE nrp='$detail_nrp'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    $row = mysqli_fetch_assoc($result);

    $nrp = $row['nrp'];
    $nama = $row['nama'];
    $j_kelamin = $row['jenis_kelamin'];
    $agama = $row['agama'];
    $tempat_lahir = $row['tempat_lahir'];
    $tanggal_lahir = $row['tanggal_lahir'];
    $no_telp = $row['no_telp'];
    $email = $row['email'];
    $alamat = $row['alamat'];
    $asal_sekolah = $row['asal_sekolah'];
}

if (isset($_POST['delete'])) {
    include 'connect.php';

    $nrp = $_POST['nrp'];
    $sql = "DELETE FROM datasiswa WHERE nrp='$nrp'";
```

```

        if (mysqli_query($conn, $sql)) {
            header('Location: data_mahasiswa.php');
        } else {
            echo "Gagal, Error : " . mysqli_error($conn);
        }
        mysqli_close($conn);
    }
?>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
    <title>Information Center</title>
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-dark bg-dark">
        <div class="container-fluid">
            <a href="#" class="navbar-brand">Selamat Datang di
Halaman Admin</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarToggler">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarToggler">
                <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                    <li class="nav-item">
                        <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Dashboard</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="#" class="nav-link
active">Profile</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="logout.php" class="nav-
link">Logout</a>
                    </li>
                </ul>
                <form class="d-flex mt-3">

```

```

        <input type="search" class="form-control me-2"
placeholder="search">
        <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
    </form>
</div>
</div>
</nav>
<div class="row g-0">
    <div class="col-sm-2 bg-light" style="height: 100vh;">
        <ul class="nav nav-pills flex-column mt-3">
            <li class="nav-item ml-0">
                <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Overview</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="profile.php" class="nav-link">Profile
User</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="#" class="nav-link active rounded-
0">Data Mahasiswa</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="col-sm-10 p-3">
        <div class="text-center mb-3">
            <h2>Data Mahasiswa</h2>
        </div>
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-sm-6">
                <table class="table table-bordered">
                    <tbody>
                        <tr>
                            <th>NRP</th>
                            <td><?php echo $nrp; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Nama</th>
                            <td><?php echo $nama; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Jenis Kelamin</th>
                            <td><?php echo $j_kelamin; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Agama</th>
                            <td><?php echo $agama; ?></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <th>Tempat Lahir</th>
            <td><?php echo $tempat_lahir;
?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Tanggal Lahir</th>
            <td><?php echo $tanggal_lahir;
?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Nomor Telepon</th>
            <td><?php echo $no_telp; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Email</th>
            <td><?php echo $email; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Alamat</th>
            <td><?php echo $alamat; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Asal Sekolah</th>
            <td><?php echo $asal_sekolah;
?></td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
<div class="row g-0">
    <div class="col-sm-3">
        <form action="edit_data.php"
method="post">
            <button type="submit" id="submit"
name="submit" value="submit" class="btn btn-primary btn-lg">Edit
Data</button>
            <input type="hidden" value=<?php
echo "'$nrp'" ?> name="edit_nrp">
            <input type="hidden" value="1"
name="back_val">
        </form>
    </div>
    <div class="col-sm-3">
        <button class="btn btn-danger btn-lg"
type="button" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#delModal">Delete Data</button>
    </div>

```

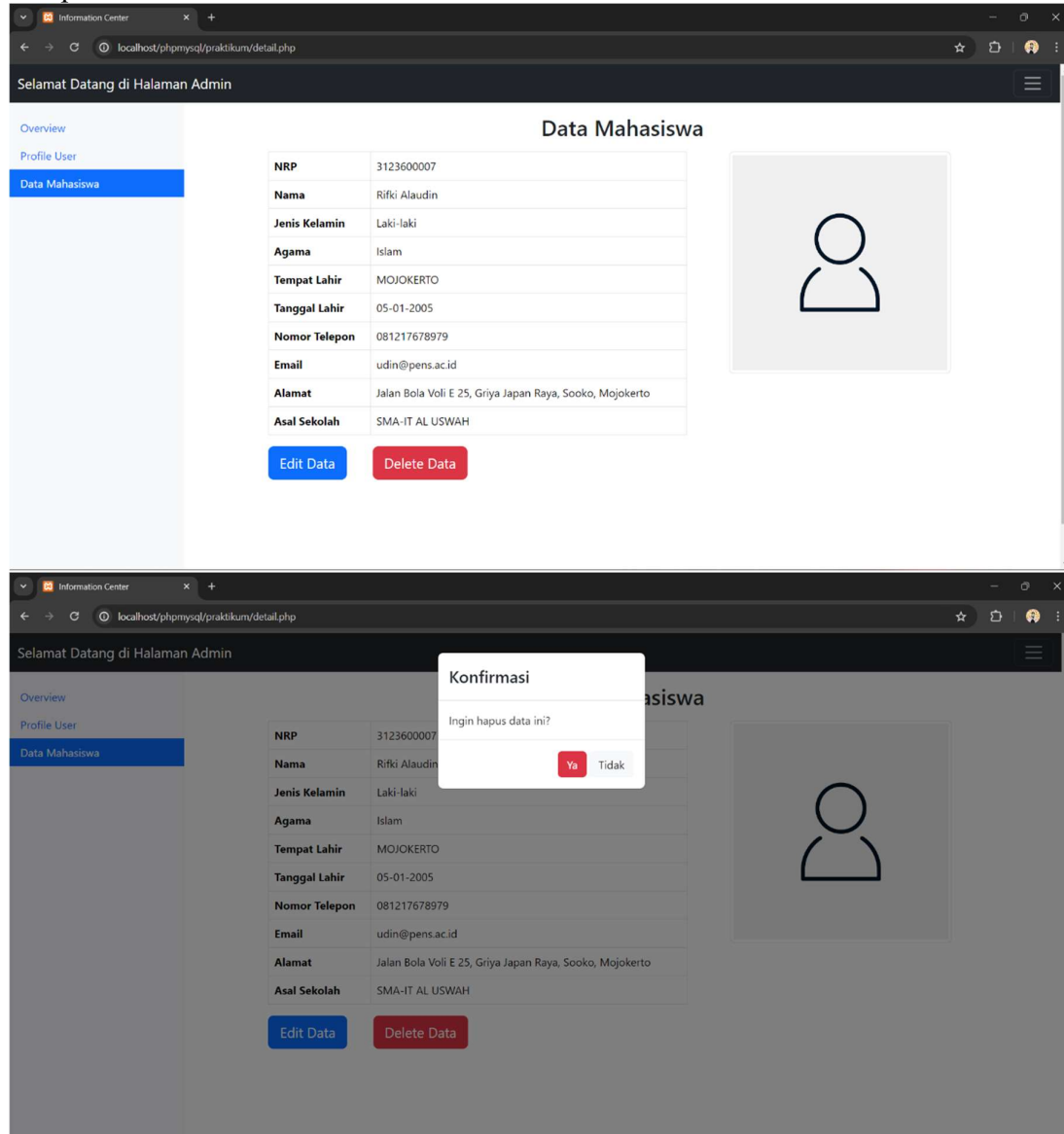


```

        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
        
        </div>
    </div>
</div>
<div class="modal" id="delModal">
    <div class="modal-dialog modal-sm">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h4 class="modal-title">Konfirmasi</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">Ingin hapus data
ini?</div>
            <div class="modal-footer">
                <form method="post" action="">
                    <input type="submit" value="Ya"
class="btn btn-danger" data-bs-dismiss="modal"
name="delete"></input>
                    <button type="button" class="btn btn-
light" data-bs-dismiss="modal">Tidak</button>
                    <input type="hidden" name="nrp"
value=<?php echo "'$nrp'" ?>></input>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Tampilan :



File detail.php ini merupakan file yang akan menampilkan data detail mengenai data mahasiswa tertentu. Data yang ditampilkan pada halaman ini diperoleh dari proses SELECT berdasarkan nrp dari mahasiswa yang akan ditampilkan datanya. Pada halaman ini terdapat button Edit Data yang berfungsi untuk mengubah data tertentu dari data mahasiswa. Kemudian, ada pula button Delete data yang jika diklik akan menampilkan modal berisi konfirmasi untuk menghapus data tersebut, jika button Ya diklik, akan dijalankan proses DELETE untuk data tersebut dan akan diarahkan kembali ke halaman data\_mahasiswa.php dengan data sebelumnya telah terhapus dari tabel, sedangkan jika button Tidak diklik, akan menutup tampilan modal. Jika client belum melakukan login dan mencoba untuk mengakses halaman ini, maka akan diarahkan ke halaman login.php.

## 8. File edit\_data.php

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['user_logged_in']) || $_SESSION['user_logged_in'] !==
true) {
    header('Location: login.php');
    exit;
}

$enrp = $_POST['edit_nrp'];
$back_val = $_POST['back_val'];
$isChecked1 = $isChecked2 = '';

if(!empty($enrp)) {
    include 'connect.php';
    $sql = "SELECT * FROM datasiswa WHERE nrp='$enrp'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);

    $row = mysqli_fetch_assoc($result);

    $nrp = $row['nrp'];
    $nama = $row['nama'];
    $j_kelamin = $row['jenis_kelamin'];
    if ($j_kelamin == 'Laki-laki') {
        $isChecked1 = 'checked';
    } else {
        $isChecked2 = 'checked';
    }
    $agama = $row['agama'];
    $tempat_lahir = $row['tempat_lahir'];
    $tanggal_lahir = $row['tanggal_lahir'];
    $tanggal_lahir = date('Y-m-d', strtotime($tanggal_lahir));
    $no_telp = $row['no_telp'];
    $email = $row['email'];
    $alamat = $row['alamat'];
    $asal_sekolah = $row['asal_sekolah'];
    $usn = $row['usn'];
    $pwd = $row['pwd'];
}

if (isset($_POST['edit'])) {
    include 'connect.php';

    $nrp = $_POST['nrp'];
```

```

$nama = $_POST['nama'];
$j_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
$agama = $_POST['agama'];
$tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
$tanggal_lahir = date("d-m-Y", strtotime($tanggal_lahir));
$tempat_lahir = $_POST['tempat_lahir'];
$no_telp = $_POST['no_telp'];
$email = $_POST['email'];
$alamat = $_POST['alamat'];
$asal_sekolah = $_POST['asal_sekolah'];
$usn = $_POST['usn'];
$pwd = $_POST['pwd'];

$sql = "UPDATE datasiswa SET
        nama='$nama',
        jenis_kelamin='$j_kelamin',
        agama='$agama',
        tanggal_lahir='$tanggal_lahir',
        tempat_lahir='$tempat_lahir',
        no_telp='$no_telp',
        email='$email',
        alamat='$alamat',
        asal_sekolah='$asal_sekolah',
        usn='$usn',
        pwd='$pwd'
        WHERE nrp='$nrp'";

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    if ($back_val == "0") {
        header('Location: profile.php');
    } else {
        header('Location: data_mahasiswa.php');
    }
} else {
    echo "Gagal, Error : " . mysqli_error($conn);
}
mysqli_close($conn);
}
?>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.c
ss" rel="stylesheet">

```

```

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.
min.js"></script>
<title>Edit</title>
</head>
<body>
<div class="container mt-3">
<div class="text-center">
<h2>Edit Data</h2>
</div>
<form action="" method="post">
<div class="mt-4 mb-2">
<div class="row">
<div class="col-sm-2">
<label for="nrp" class="form-label">NRP :</label>
</div>
<div class="col-sm-10">
<input type="text" value=<?php echo "'$nrp'" ?>
class="form-control" id="nrp" placeholder="Masukkan NRP" name="nrp"
required>
</div>
</div>
</div>
<div class="mb-2">
<div class="row">
<div class="col-sm-2">
<label for="Nama" class="form-label">Nama :</label>
</div>
<div class="col-sm-10">
<input type="text" value=<?php echo "'$nama'" ?>
class="form-control" id="nama" placeholder="Masukkan Nama" name="nama"
required>
</div>
</div>
</div>
<div class="mb-2">
<div class="row">
<div class="col-sm-2">
<label class="form-label">Jenis Kelamin :</label>
</div>
<div class="col-sm-3">
<div class="row g-3">
<div class="col">
<div class="form-check">
<input class="form-check-input"
type="radio" name="jenis_kelamin" id="laki" value="Laki-laki" <?php echo
$isChecked1?>>

```

```

                                <label class="form-check-label"
for="laki">Laki-laki</label>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="col">
                                <div class="form-check">
                                    <input class="form-check-input"
type="radio" name="jenis_kelamin" id="perempuan" value="Perempuan" <?php
echo $isChecked2?>>
                                <label class="form-check-label"
for="perempuan">Perempuan</label>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="mb-2">
                    <div class="row">
                        <div class="col-sm-2">
                            <label for="agama" class="form-label">Agama
: </label>
                        </div>
                        <div class="col-sm-10">
                            <input type="text" value=<?php echo "'$agama'" ?>
class="form-control" id="agama" placeholder="Masukkan Agama" name="agama"
required>
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="mb-2">
                    <div class="row">
                        <div class="col-sm-2">
                            <label for="tanggal_lahir" class="form-
label">Tanggal Lahir :</label>
                        </div>
                        <div class="col-sm-10">
                            <input type="date" value=<?php echo
"'$tanggal_lahir'" ?> class="form-control" id="tanggal_lahir"
name="tanggal_lahir" required>
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="mb-2">
                    <div class="row">
                        <div class="col-sm-2">
                            <label for="tempat_lahir" class="form-label">Tempat
Lahir :</label>

```

```

        </div>
        <div class="col-sm-10">
            <input type="text" value=php echo
"$tempat_lahir" ?&gt; class="form-control" id="tempat_lahir"
placeholder="Masukkan Tempat Lahir" name="tempat_lahir" required&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="mb-2"&gt;
    &lt;div class="row"&gt;
        &lt;div class="col-sm-2"&gt;
            &lt;label for="no_telp" class="form-label"&gt;Nomor
Telepon :&lt;/label&gt;
        &lt;/div&gt;
        &lt;div class="col-sm-10"&gt;
            &lt;input type="text" value=<?php echo "'$no_telp'" ?&gt;
class="form-control" id="no_telp" placeholder="Masukkan Nomor Telepon"
name="no_telp" required&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="mb-2"&gt;
    &lt;div class="row"&gt;
        &lt;div class="col-sm-2"&gt;
            &lt;label for="email" class="form-label"&gt;Email
:&lt;/label&gt;
        &lt;/div&gt;
        &lt;div class="col-sm-10"&gt;
            &lt;input type="text" value=<?php echo "'$email'" ?&gt;
class="form-control" id="email" placeholder="Masukkan Email" name="email"
required&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="mb-2"&gt;
    &lt;div class="row"&gt;
        &lt;div class="col-sm-2"&gt;
            &lt;label for="alamat" class="form-label"&gt;Alamat
:&lt;/label&gt;
        &lt;/div&gt;
        &lt;div class="col-sm-10"&gt;
            &lt;input type="text" value=<?php echo "'$alamat'" ?&gt;
class="form-control" id="alamat" placeholder="Masukkan Alamat"
name="alamat" required&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="mb-2"&gt;
</pre

```

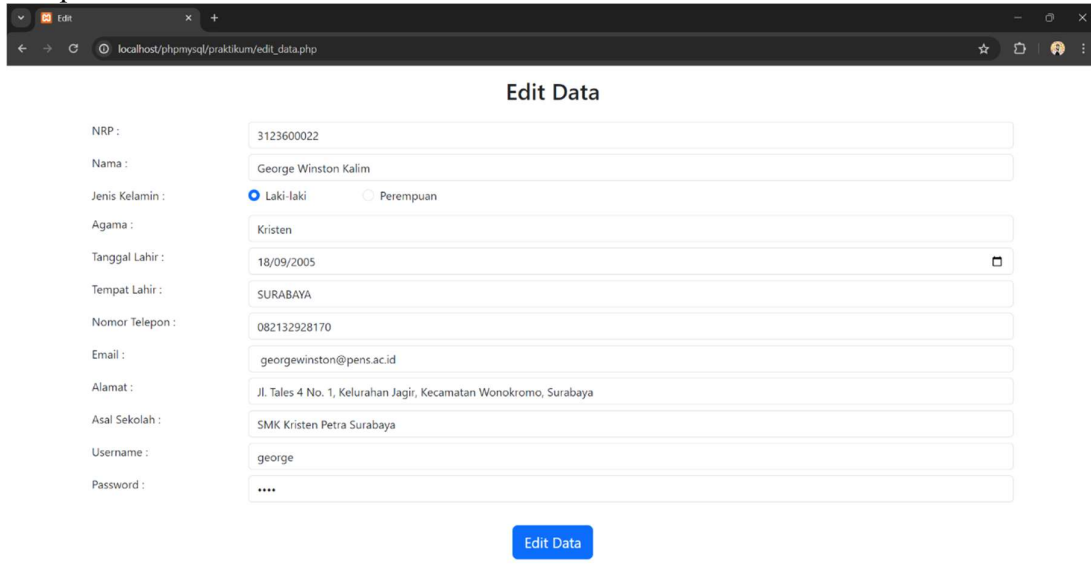
```

        <div class="row">
            <div class="col-sm-2">
                <label for="asal_sekolah" class="form-label">Asal
Sekolah :</label>
            </div>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="text" value=<?php echo
"$asal_sekolah" ?> class="form-control" id="asal_sekolah"
placeholder="Masukkan Asal Sekolah" name="asal_sekolah" required>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="mb-2">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-2">
                <label for="usn" class="form-label">Username
:</label>
            </div>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="text" value=<?php echo "'$usn'" ?>
class="form-control" id="usn" placeholder="Masukkan Asal Sekolah"
name="usn" required>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="mb-2">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-2">
                <label for="pwd" class="form-label">Password
:</label>
            </div>
            <div class="col-sm-10">
                <input type="password" value=<?php echo "'$pwd'" ?>
class="form-control" id="pwd" placeholder="Masukkan Asal Sekolah"
name="pwd" required>
            </div>
        </div>
    </div>
    <br>
    <div class="text-center">
        <button type="submit" id="edit" name="edit" value="edit"
class="btn btn-primary btn-lg">Edit Data</button>
    </div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```



Tampilan :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/phpmySQL/praktikum/edit\_data.php'. The page title is 'Edit Data'. The form contains the following fields and values:

Field	Value
NRP :	3123600022
Nama :	George Winston Kalim
Jenis Kelamin :	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Agama :	Kristen
Tanggal Lahir :	18/09/2005
Tempat Lahir :	SURABAYA
Nomor Telepon :	082132928170
Email :	georgewinston@pens.ac.id
Alamat :	Jl. Tales 4 No. 1, Kelurahan Jagir, Kecamatan Wonokromo, Surabaya
Asal Sekolah :	SMK Kristen Petra Surabaya
Username :	george
Password :	....

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Edit Data'.

File edit\_data di atas merupakan file yang berfungsi untuk mengubah data tertentu pada data mahasiswa tertentu. Halaman ini akan menampilkan form yang kolom inputnya telah diisi dengan value yang ada pada data mahasiswa tersebut. Value yang diisi pada tiap kolom diperoleh dari proses SELECT yang kemudian tiap variabelnya diisi ke tiap kolom input sebagai valuenya. Setelah mengubah data yang diperlukan, client dapat mengklik Button Edit Data yang akan menjalankan proses UPDATE kemudian akan mengembalikan ke halaman data\_mahasiswa.php atau profile.php.

## 9. File logout.php

Source code :

```
<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['user_logged_in'])) {
    unset($_SESSION['user_logged_in']);
}

header('Location: login.php');
?>
```

File logout.php di atas merupakan file yang akan dijalankan ketika client mengklik Logout pada Navbar di halaman – halaman sebelumnya. File ini akan melakukan unset() pada key 'user\_logged\_id' yang tersimpan pada SESSION kemudian mengembalikan ke halaman login.php

## Percobaan

### 1. Upload File

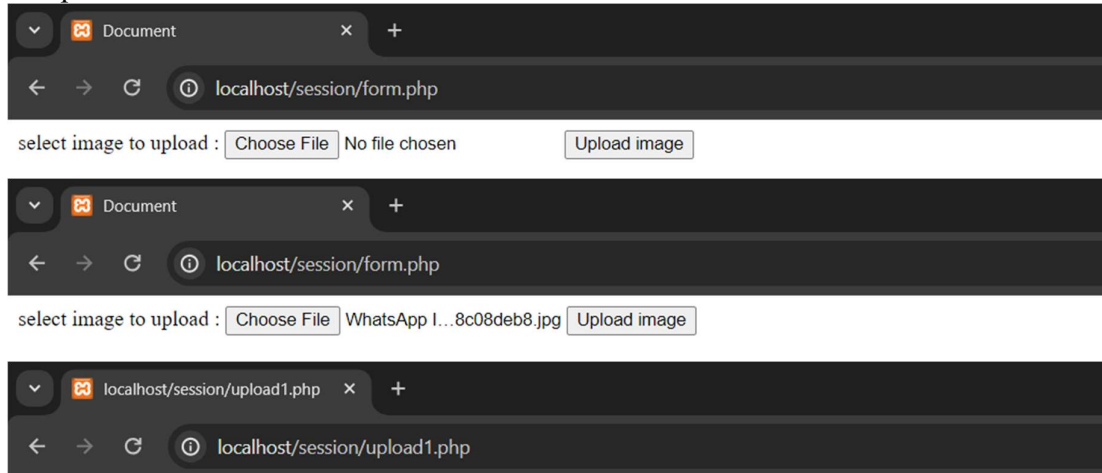
upload1.php – upload file ke server

Source code :

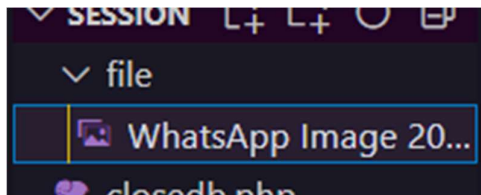
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <form action="upload1.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
    select image to upload :
    <input type="file" name="userfile" id="userfile">
    <input type="submit" value="Upload image" name="upload">
  </form>
</body>
</html>
```

```
<?php
$uploadDir = 'file/';
if (isset($_POST['upload'])) {
  $fileName = $_FILES['userfile']['name'];
  $tmpName = $_FILES['userfile']['tmp_name'];
  $fileSize = $_FILES['userfile']['size'];
  $fileType = $_FILES['userfile']['type'];
  $filePath = $uploadDir . $fileName;
  $result = move_uploaded_file($tmpName, $filePath);
  if ($result) {
    echo "<br>File Uploaded<br>";
    exit;
  } else {
    echo "gagal Upload";
  }
}
?>
```

Tampilan :



File Uploaded



Pada percobaan di atas, untuk dapat mengupload file ke server, pada elemen form perlu menggunakan `method="post"` dan memiliki atribut `enctype="multipart/form-data"`, kemudian untuk elemen input di dalam form, gunakan atribut `type="file"`. Untuk bagian code php, pastikan sudah memiliki folder di mana file yang diupload akan disimpan, kemudian gunakan fungsi `move_uploaded_file()` untuk memindahkan file ke folder pada server. Setelah mengupload file, dapat dilihat pada folder yang telah dibuat bahwa file yang diupload sudah ada di dalam folder tersebut.

upload2.php – upload file ke server dan menyimpan path ke database

Database :

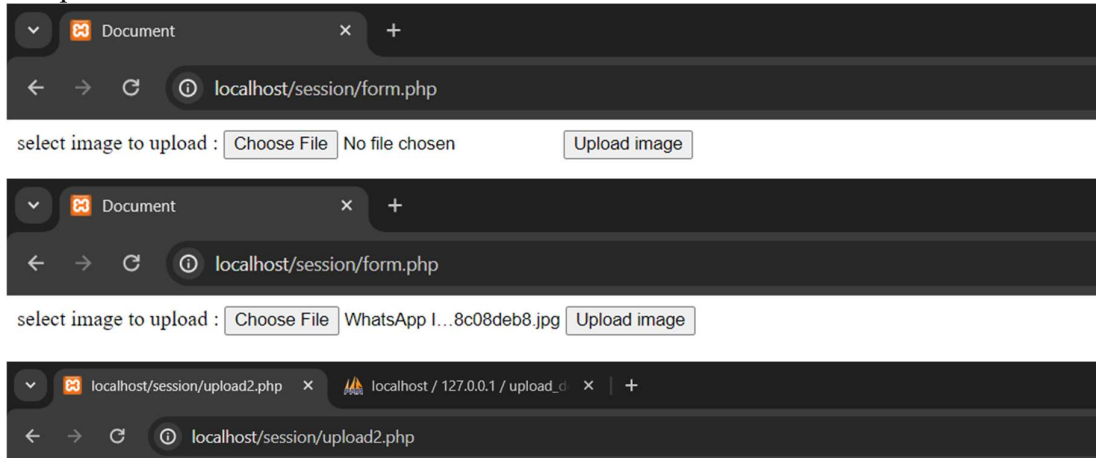
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/> 2	name	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/> 3	size	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/> 4	type	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/> 5	content	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/> 6	path	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <form action="upload2.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">
        select image to upload :
        <input type="file" name="userfile" id="userfile">
        <input type="submit" value="Upload image" name="upload">
    </form>
</body>
</html>
```

```
<?php
$uploadDir = 'file/';
if (isset($_POST['upload'])) {
    $fileName = $_FILES['userfile']['name'];
    $tmpName = $_FILES['userfile']['tmp_name'];
    $fileSize = $_FILES['userfile']['size'];
    $fileType = $_FILES['userfile']['type'];
    $filePath = $uploadDir . $fileName;
    $result = move_uploaded_file($tmpName, $filePath);
    if ($result) {
        echo "<br>File Uploaded<br>";
    }
    include 'config.php';
    include 'opendb.php';
    $fileName = addslashes($fileName);
    $filePath = addslashes($filePath);
    $query = "INSERT INTO upload (name, size, type, path )
VALUES
('$fileName','$fileSize','$fileType','$filePath')";
    mysqli_query($conn, $query) or die('Error, query failed : ' .
    mysqli_error());
    include 'closedb.php';
    echo "<br>File uploaded<br>";
}
?>
```

Tampilan :



File Uploaded

File uploaded



Pada percobaan kedua, untuk bagian form masih sama dengan percobaan sebelumnya, namun untuk bagian code php, pertama lakukan proses yang sama seperti sebelumnya dengan mengupload file ke server, kemudian buat koneksi dengan database, pada percobaan di atas, saya menggunakan file koneksi ke database pada praktikum sebelumnya, kemudian membuat query untuk melakukan proses INSERT ke database kemudian gunakan fungsi `mysqli_query()` untuk menjalankan query kemudian tutup koneksi ke database. Jika proses INSERT berhasil dapat dilihat path dari file yang diupload pada database.

## 2. Download File

Source code :

```
<?php
if (isset($_GET['id'])) {
    include 'config.php';
    include 'opendb.php';
    $id = $_GET['id'];

    $query = "SELECT name, type, size, content FROM upload WHERE
id = '$id'";
```

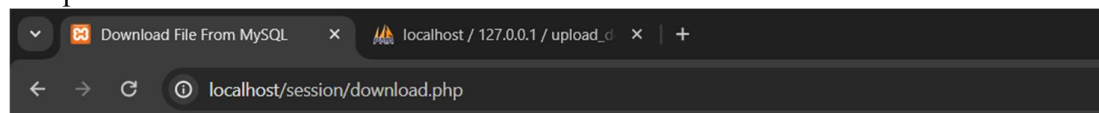
```

        $result = mysqli_query($conn, $query) or die('Error, query
failed');

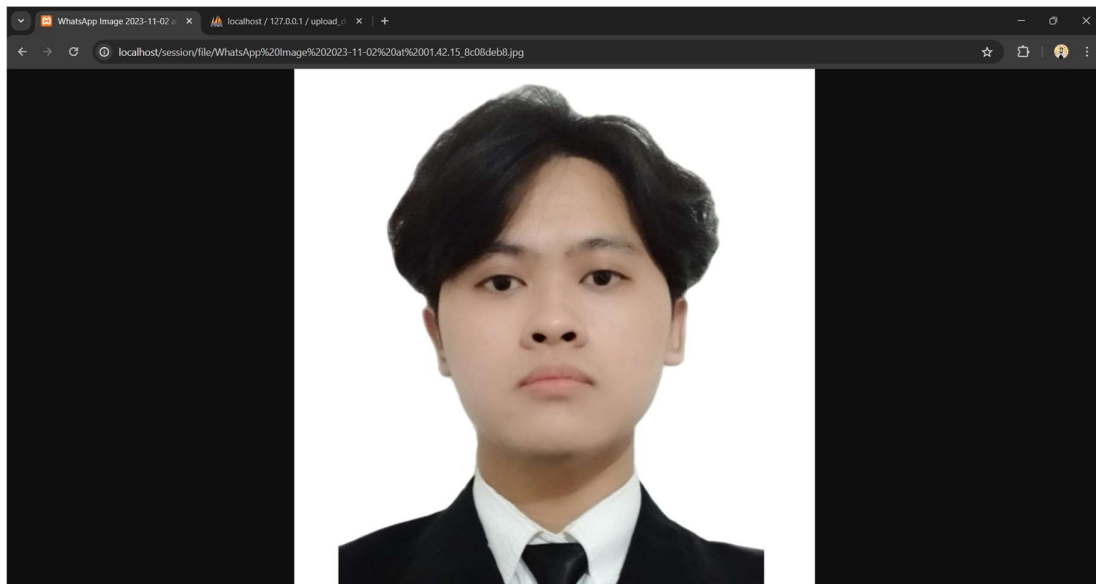
        list($name, $type, $size, $content) =
mysqli_fetch_array($result);
        header("Content-Disposition: attachment; filename=$name");
        header("Content-length: $size");
        header("Content-type: $type");
        echo $content;
        include 'closedb.php';
        exit;
    }
?>
<html>
    <head>
        <title>Download File From MySQL</title>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1">
    </head>
    <body>
        <?php
            include 'config.php';
            include 'opendb.php';
            $query = "SELECT id, name, path FROM upload";
            $result = mysqli_query($conn, $query) or die('Error,
query failed');
            if (mysqli_num_rows($result) == 0) {
                echo "Database is empty <br>";
            } else {
                while (list($id, $name,$path) =
mysqli_fetch_array($result)) {
                    ?>
                    <a href="<?php echo $path;?>"><?php echo $name;?></a><br>
                    <?php
                        }
                }
                include 'closedb.php';
            ?>
        </body>
    </html>

```

Tampilan :



[WhatsApp Image 2023-11-02 at 01.42.15\\_8c08deb8.jpg](#)



Pada percobaan di atas, untuk menampilkan file yang diupload pada server dan database sebelumnya, dapat dilakukan dengan proses SELECT melalui query. Pada program di atas, hasil dari proses SELECT untuk bagian \$path yang berisi path dari file akan dimasukkan ke dalam atribut href dan untuk bagian \$name yang berisi nama dari file akan dijadikan content dari atribut link (<a>) sehingga pada tampilan website akan terlihat link dengan nama file yang diupload sebelumnya dan ketika mengklik link tersebut akan menampilkan file tersebut pada tampilan web.

## Praktikum

Buatlah form untuk upload foto dan file dari setiap user yang bisa login dan tampilkan hasilnya.

Source code :

```
<!DOCTYPE html>
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['user_logged_in']) ||
$_SESSION['user_logged_in'] !== true) {
    header('Location: login.php');
    exit;
}

$usn = $_SESSION['usn'];
$message = "";

include 'connect.php';

if(!empty($usn)) {
    $sql = "SELECT * FROM datasiswa WHERE usn='$usn'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```

$row = mysqli_fetch_assoc($result);

$nrp = $row['nrp'];
$nama = $row['nama'];
$j_kelamin = $row['jenis_kelamin'];
$agama = $row['agama'];
$tempat_lahir = $row['tempat_lahir'];
$tanggal_lahir = $row['tanggal_lahir'];
$no_telp = $row['no_telp'];
$email = $row['email'];
$alamat = $row['alamat'];
$asal_sekolah = $row['asal_sekolah'];
$srcfoto = $row['foto'];

if ($srcfoto == "") {
    $srcfoto =
"https://cdn.pixabay.com/photo/2018/11/13/21/43/avatar-
3814049_640.png";
}
}

if (isset($_POST['upload'])) {
    $nrp = $_POST["enrp"];

    $filename = $_FILES["foto"]["name"];
    $tempname = $_FILES["foto"]["tmp_name"];
    $folder = "images/" . $filename;

    $sql = "UPDATE datasiswa SET foto='$folder'
            WHERE nrp='$nrp'";
    mysqli_query($conn, $sql);

    if (!move_uploaded_file($tempname, $folder)) {
        $message = "Gagal upload foto!";
    } else {
        header('Location: profile.php');
    }
}

if (isset($_POST['delFoto'])) {
    $nrp = $_POST["enrp"];

    $sql = "UPDATE datasiswa SET foto='' WHERE nrp='$nrp'";
    mysqli_query($conn, $sql);

    header('Location: profile.php');
}

```



```

mysqli_close($conn);
?>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstra
p.min.css" rel="stylesheet">
    <script
src="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.
bundle.min.js"></script>
    <title>Information Center</title>
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-dark bg-dark sticky-top">
        <div class="container-fluid">
            <a href="#" class="navbar-brand">Selamat Datang di
Halaman Admin</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarToggler">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarToggler">
                <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                    <li class="nav-item">
                        <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Dashboard</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="#" class="nav-link
active">Profile</a>
                    </li>
                    <li class="nav-item">
                        <a href="logout.php" class="nav-
link">Logout</a>
                    </li>
                </ul>
                <form class="d-flex mt-3">
                    <input type="search" class="form-control me-2"
placeholder="search">
                    <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
                </form>
            </div>
        </div>
    </nav>

```

```

    </div>
</nav>
<div class="row g-0">
    <div class="col-sm-2 bg-light" style="height: 100vh;">
        <ul class="nav nav-pills flex-column mt-3">
            <li class="nav-item ml-0">
                <a href="main_admin.php" class="nav-
link">Overview</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="#" class="nav-link active rounded-
0">Profile User</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="data_mahasiswa.php" class="nav-
link">Data Mahasiswa</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="col-sm-10 p-3">
        <div class="text-center mb-3">
            <h2>Data Mahasiswa</h2>
        </div>
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-sm-6">
                <table class="table table-bordered">
                    <tbody>
                        <tr>
                            <th>NRP</th>
                            <td><?php echo $nrp; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Nama</th>
                            <td><?php echo $nama; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Jenis Kelamin</th>
                            <td><?php echo $j_kelamin; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Agama</th>
                            <td><?php echo $agama; ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Tempat Lahir</th>
                            <td><?php echo $tempat_lahir;
?></td>
                        </tr>
                    </tbody>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <tr>
            <th>Tanggal Lahir</th>
            <td><?php echo $tanggal_lahir;
?></td>

        </tr>
        <tr>
            <th>Nomor Telepon</th>
            <td><?php echo $no_telp; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Email</th>
            <td><?php echo $email; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Alamat</th>
            <td><?php echo $alamat; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Asal Sekolah</th>
            <td><?php echo $asal_sekolah;
?></td>

        </tr>
    </tbody>
</table>
<form action="edit_data.php" method="post">
    <button type="submit" id="submit"
name="submit" value="submit" class="btn btn-primary btn-lg">Edit
Data</button>

    <input type="hidden" value=<?php echo "$nrp"
?> name="edit_nrp">

    <input type="hidden" value="0"
name="back_val">
</form>
</div>
<div class="col-sm-4">
    <img src=<?php echo "'$srcfoto'" ?> class="img-
thumbnail mx-auto d-block" width="320">
    <div class="text-center mt-3">
        <button class="btn btn-primary mb-3"
type="button" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#uploadModal">Ubah Foto</button>
        <form action="" method="post">
            <input class="btn btn-danger"
type="submit" name="delFoto" value="Hapus Foto">
            <input type="hidden" name="enrp"
value=<?php echo "'$nrp'" ?>>
        </form>
    </div>

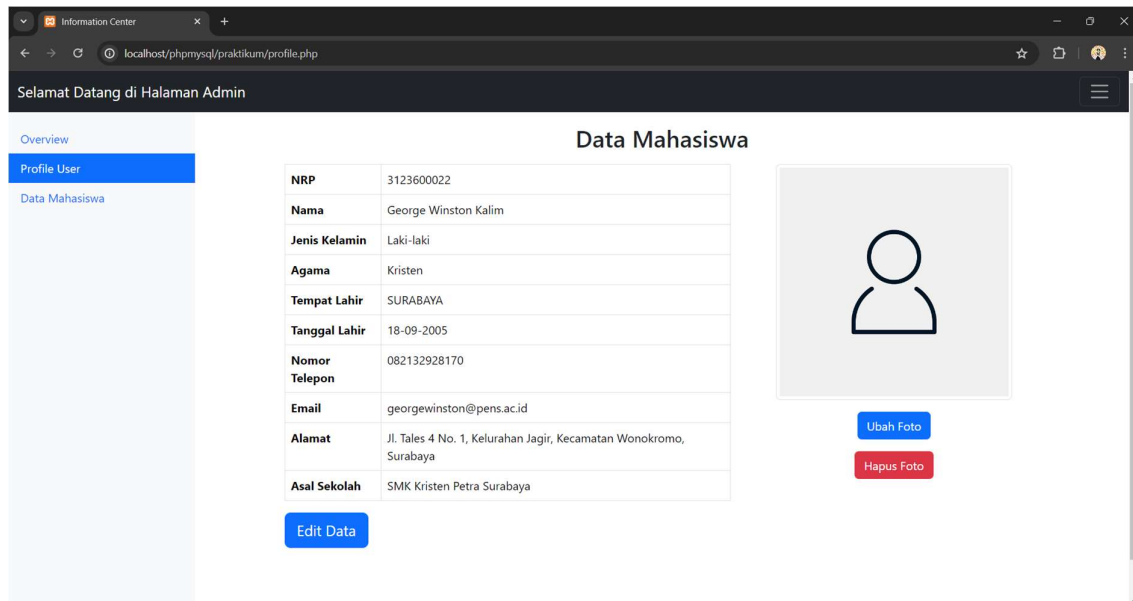
```

```

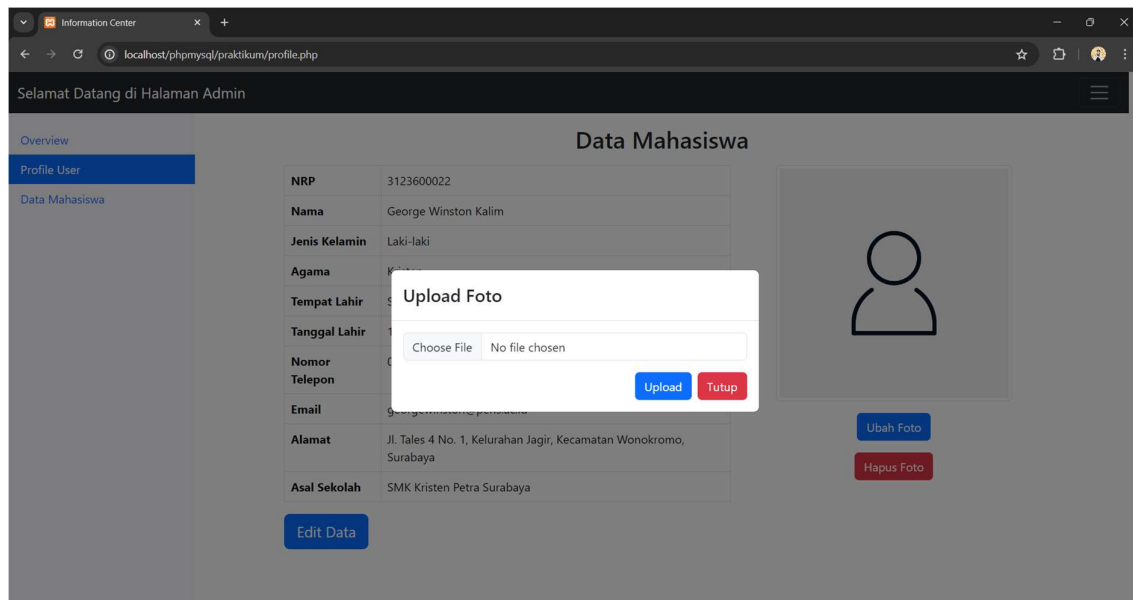
        </div>
    </div>
</div>
<div class="modal" id="uploadModal">
    <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h4 class="modal-title">Upload Foto</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form action="" method="post"
enctype="multipart/form-data">
                    <div class="text-center">
                        <input class="form-control" type="file"
name="foto">
                        <input type="hidden" name="enrp"
value=<?php echo "'$nrp'" ?>>
                        <?php
                        if ($message != "") {
                            echo '<p align="center">
                                <strong>
                                    <font color="#FF0000">
                                        '.$message.'
                                    </font>
                                </strong>
                            </p>';
                        }
                        ?>
                        <div class="mt-3 d-grid gap-2 d-sm-flex
justify-content-sm-end">
                            <input type="submit" value="Upload"
class="btn btn-primary" name="upload">
                            <button type="button" class="btn
btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
                        </div>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</body>
</html>

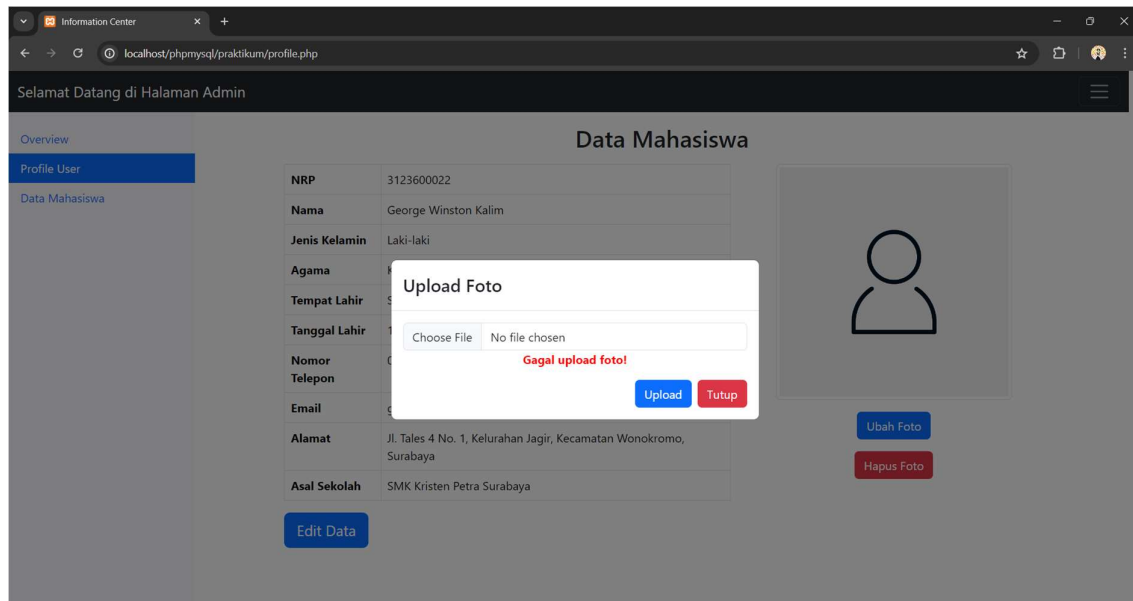
```

Pada tampilan website tersebut, jika user yang telah login belum memiliki foto profile, pada bagian foto akan diganti dengan gambar blank profile



Ketika user mengklik button “Ubah Foto”, button tersebut akan membuka tampilan modal untuk memilih file foto yang akan dijadikan sebagai profile. Jika user mengklik button Upload tanpa memasukkan file foto, foto pada profile tidak akan berubah dan akan menampilkan pesan error pada modal.





Jika user sudah mengupload foto dengan benar, setelah klik button Upload, code php akan menjalankan proses UPDATE untuk memasukkan path file ke database berdasarkan nrp yang dimasukkan ke dalam form sebelumnya sebagai elemen input dengan type hidden. Kemudian halaman akan di refresh sehingga tampilan foto profile yang sebelumnya menggunakan blank profile diganti pada atribut src mengarah ke folder tempat foto disimpan yang path nya diperoleh dari database sehingga foto profile diganti dengan foto yang telah diupload sebelumnya.

