

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 6**



SESSION

Oleh:

Charles Phandurand NIM. 2010817110006

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
MEI 2022**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 6

Laporan Praktikum Pemrograman Web II Modul 6: Session ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web II. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Charles Phandurand
NIM : 2010817110006

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Ahmad Maulana
NIM. 1910817210009

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Alkaff, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19860613 201504 1 001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	4
SOAL 1	5
A. Source Code FormLogin.php	5
B. Source Code Login.php.....	7
C. Source Code ErrorPage.php	7
D. Output Program.....	8
E. Pembahasan.....	9
TAUTAN GIT.....	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban FormLogin.php.....	8
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban ErrorPage.php.....	8
Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban index.php (Fitur Log Out)	9

SOAL 1

Buatlah sebuah fitur login pada aplikasi web yang sudah dibuat sebelumnya pada modul 5. Kemudian tambahkan implementasi session pada halaman CRUD sehingga apabila user belum melakukan login dan mencoba mengakses link formulir CRUD maka akan diarahkan ke halaman error yang menampilkan pesan:

“Anda Tidak Memiliki Akses Ke Halaman Ini!”

Data yang digunakan untuk proses login merupakan data pada tabel member **nomor_member** dan **password** (tambahkan kolom password pada tabel member). Sehingga di dalam projek terdapat minimal file baru berikut:

Nama File	Keterangan
FormLogin.php	Halaman yang menampilkan formulir isian untuk login.
Login.php	Berisi fungsi – fungsi untuk melakukan proses login.
ErrorPage.php	Halaman yang digunakan untuk menampilkan pesan error jika belum login.

Simpan dengan nama projek di Github: PRAK601

A. Source Code FormLogin.php

```
1  <?php
2  if (isset($_SESSION["login"])) {
3      header("Location: index.php");
4      exit;
5  }
6  require "Koneksi.php";
7  require "Login.php";
8
9  if (isset($_POST["login"])) {
10     $nomor_member = $_POST["nomor_member"];
11     $password = $_POST["password"];
12
13     login("member", "nomor_member", $nomor_member, $password);
14     $error = true;
15 }
16 ?>
17 <!doctype html>
18 <html lang="en">
19
20 <head>
21     <meta charset="utf-8">
22     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
23 scale=1">
```

```

24     <title>Form Login</title>
25     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
26     beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
27     0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFBL6DOitfPri4tjfhXaWutUpFmBp4vmVor"
28     crossorigin="anonymous">
29 </head>
30
31 <body>
32     <?php if (isset($error)) : ?>
33         <div class="container mt-5 w-50">
34             <div class="row">
35                 <div class="alert alert-danger" role="alert">
36                     Nomor member/password yang dimasukkan salah!!!
37                 </div>
38             </div>
39         <?php endif; ?>
40         <div class="container">
41             <div class="row">
42                 <div class="col-sm-12 text-center">
43                     <h1 class="mt-5">Form Login</h1>
44                 </div>
45             </div>
46
47             <div class="row">
48                 <div class="col-sm-8 offset-sm-2">
49                     <form action="" method="POST">
50                         <label for="nomor_member" class="mb-1 fw-bold
51 >Nomor Member</label>
52                         <input type="text" name="nomor_member" class="form-
53 control mb-3 " placeholder="nomor member">
54                         <label for="password" class="mb-1 fw-
55 bold">Password</label>
56                         <input type="password" name="password" class="form-
57 control mb-3" placeholder="password">
58                         <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-
59 sm-end">
60                             <button type="submit" name="login" class="btn
61 btn-primary btn-lg">Login</button>
62                         </div>
63                     </form>
64                 </div>
65             </div>
66 </body>
67
68 </html>

```

B. Source Code Login.php

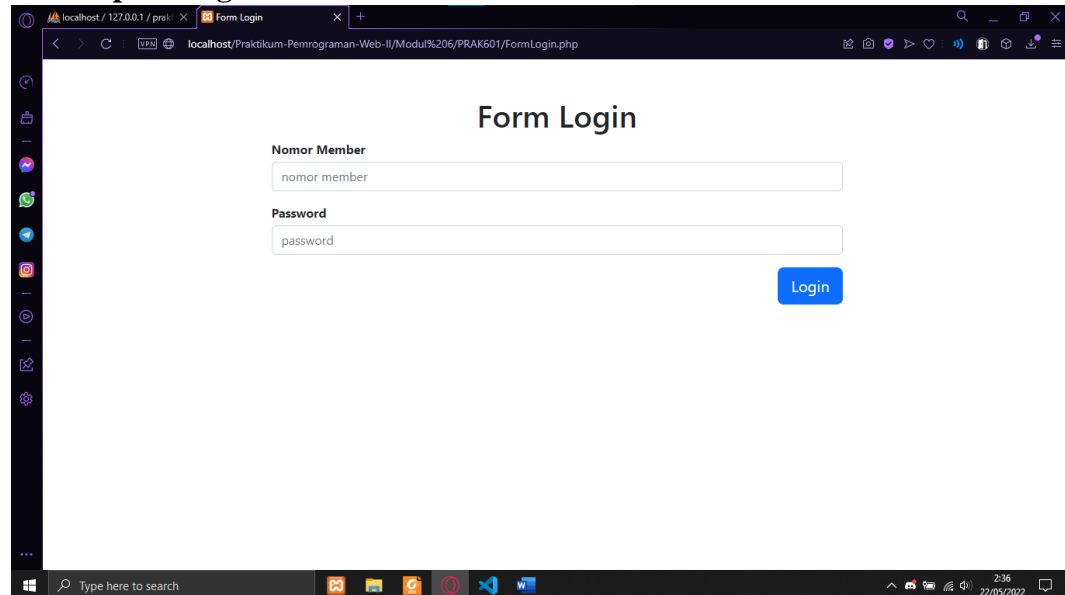
```
1  <?php
2  session_start();
3  function login($table, $struktur, $nomor_member, $password)
4  {
5      $result = mysqli_query($GLOBALS['connect'], "SELECT * FROM $table
6  WHERE $struktur = '$nomor_member'");
7
8      if (mysqli_num_rows($result) === 1) {
9          $row = mysqli_fetch_assoc($result);
10         if (password_verify($password, $row["password"])) {
11             $_SESSION["login"] = true;
12             header("Location: index.php");
13             exit;
14         }
15     }
16 }
```

C. Source Code ErrorPage.php

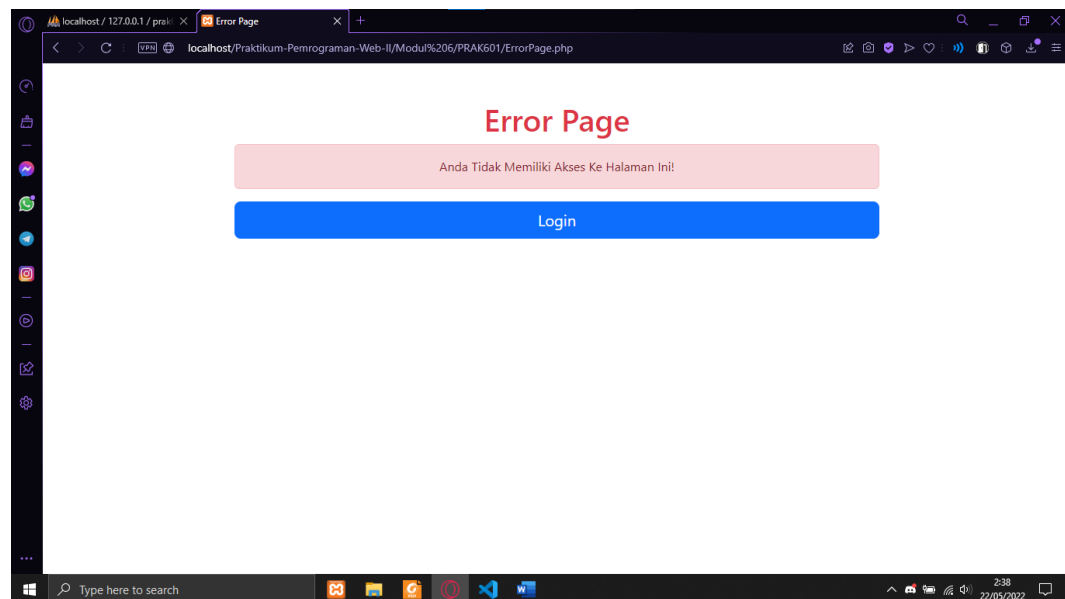
```
1  <!doctype html>
2
3  <html lang="en">
4
5  <head>
6      <meta charset="utf-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
8  scale=1">
9      <title>Error Page</title>
10     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
11     beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
12     0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFBL6DOitfPri4tjfHxaWutUpFmBp4vmVor"
13     crossorigin="anonymous">
14 </head>
15
16 <body>
17     <div class="container">
18         <div class="row justify-content-center">
19             <div class="col-sm-12 text-center w-75">
20                 <h1 class="text-danger mt-5">Error Page</h1>
21                 <div class="alert alert-danger" role="alert">
22                     Anda Tidak Memiliki Akses Ke Halaman Ini!
23                 </div>
24                 <a href="FormLogin.php"><button type="submit"
25                 name="login" class="btn btn-primary btn-lg w-100">Login</button></a>
26             </div>
27         </div>
28     </div>
```

27	<code></body></code>
28	
29	<code></html></code>

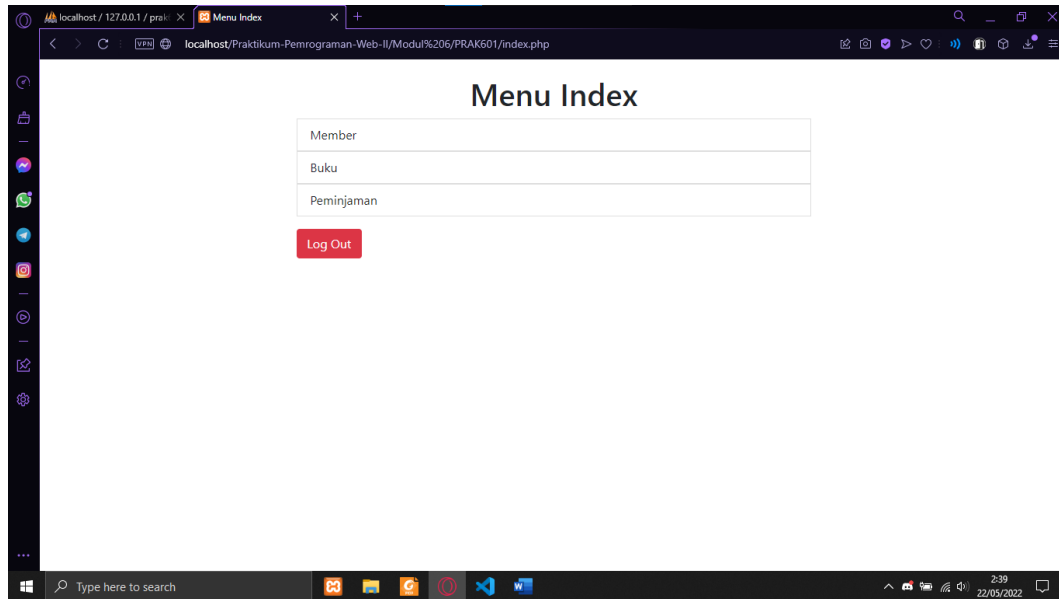
D. Output Program



Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban FormLogin.php



Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban ErrorPage.php



Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban index.php (Fitur Log Out)

E. Pembahasan

Modul 6 ini merupakan pengembangan dari modul 5, yaitu penambahan fitur login, log out, dan error page. Pertama FormLogin.php, file ini digunakan untuk menampilkan formulir isian untuk login. Diawali dengan pengecekan session, yaitu apabila member sudah login dan mencoba mengakses FormLogin.php, maka akan diarahkan kembali ke index.php. Di atas filenya juga dideklarasikan php yang memuat fungsi require ke Koneksi.php dan Login.php. Selanjutnya, terdapat kondisi isset apabila tombol login diklik, maka variabel nomor_member dan password akan dideklarasikan ke dalam fungsi login dan variabel error yang diset ke true. Lanjut ke bagian HTML, terdapat kondisi error apabila member salah memasukkan nomor member/password, maka akan muncul pesan error “Nomor member/password yang dimasukkan salah!!!”. Dilanjutkan dengan kolom form input login dan tombol login. Kedua Login.php, file ini berisi fungsi yang digunakan pada FormLogin.php. Pada bagian atasnya dideklarasikan fungsi session_start(); untuk menjalankan session. Lalu, konfigurasi fungsi login dengan parameter yang akan diisi, yaitu \$table, \$struktur, \$nomor_member, dan \$password. Di dalamnya deklarasi variabel \$result dengan query mencari nomor_member yang diketikkan member pada tabel member. Hasil dari \$result tadi dimasukkan ke dalam kondisional jika ketemu (nilainya 1), cek passwordnya menggunakan fungsi password_verify apabila password yang diinput member cocok dengan password yang telah diacak dalam database, maka artinya benar dan session akan diterapkan dengan key “login” = true; untuk mengecek session login di tiap halaman sebelum member diarahkan ke index.php. Ketiga ErrorPage.php, halaman ini digunakan untuk menampilkan pesan error, apabila member belum login dan mencoba mengakses halaman lain, maka akan muncul halaman error ini berdasarkan pengecekan session. Dimana pengecekan tersebut akan dilakukan di tiap halaman dengan meletakkan kode pengecekan session login, apabila tidak terdapat session login, maka member akan diarahkan ke lokasi header

ErrorPage.php, sedangkan apabila terdapat session login, maka member akan diarahkan ke lokasi header index.php. Terakhir, saya membuat tombol Log Out yang mengarah ke file Logout.php, di dalamnya terdapat fungsi untuk mengakhiri session dan mengarahkan kembali ke lokasi header FormLogin.php.

TAUTAN GIT

<https://github.com/charlesphandurand/Praktikum-Pemrograman-Web-II/tree/main/Modul%206>