

# **LAPORAN MODUL 10**

## **PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

### **SERVER SIDE**



**Disusun oleh :**

Nama : Wahyu Nur Sejati  
NIM : 205410125  
Kelas : IF3

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**2021/2022**

## **MODUL 10**

### **A. TUJUAN PRAKTIKUM**

Mampu menggunakan session dan cookie untuk menyimpan username dan password login agar pengguna tidak selalu harus mengisi saat melakukan log in di halaman browser.

### **B. PEMBAHASAN LISTING**

#### **Praktik 1**

**index.php**

```

index.php
1  <?php
2  session_start();
3  if(isset($_SESSION['username'])){
4      header("location: welcome.php");
5  }
6  ?>
7
8  <html>
9
10 <head>
11     <title>Login</title>
12 </head>
13
14 <body>
15     <h1>LOGIN</h1>
16     <div style="color: red;margin-bottom: 15px;">
17         <?php
18             if(isset($_COOKIE["message"])){
19                 echo $_COOKIE["message"];
20             }
21         ?>
22     </div>
23     <!--=====>
24     <form method="post" action="login.php">
25         <label>Username</label><br>
26         <input type="text" name="username" placeholder="Username"><br><br>
27         <label>Password</label><br>
28         <input type="password" name="password" placeholder="Password"><br><br>
29         <button type="submit">Login</button>
30     </form>
31     <!--=====>
32 </body>
33
34 </html>

```

Halaman index.php merupakan halaman utama yang menampilkan halaman login.

Di halaman login ini menampilkan username dan password, dimana user harus menginputkan akun ke dalamnya supaya bisa melakukan login. Di situ pula ada button login. Setelah mengisi username dan password klik button lalu akan menampilkan halaman selanjutnya dimana sudah berhasil login.

## login.php

```
login.php
1  <?php
2  session_start();
3  $username = $_POST['username'];
4  $password = $_POST['password'];
5  $data = [];
6  if($username == 'admin' && $password == 'admin123'){
7      $data = [
8          'username' => 'admin',
9          'nama' => 'Administrator123'
10     ];
11 }
12 if(empty($data)){
13     $_SESSION['username'] = $data['username'];
14     $_SESSION['nama'] = $data['nama'];
15
16     setcookie("message", "delete", time()-2);
17     header("location : welcome.php");
18 } else {
19     setcookie("message", "Maaf, Username atau Password salah", time()+3600);
20     header("location:index.php");
21 }
22 ?>
```

di file login.php, ditampilkan atau terdapat username an password yang sudah disediakan, maka jika memasukkan password atau username yang salah atau tidak sama dengan yang sudah ditetapkan pada file login.php maka akan ditampilkan *“Maaf, username dan password salah”*. Dan di file login ini menampilkan tampilan setelah login di halaman utama.

## welcome.php

```
welcome.php
1  <?php
2  session_start();
3  if(!isset($_SESSION['username'])){
4      header("location:index.php");
5  }
6  ?>
7  <html>
8
9  <head>
10     <tittle>Selamat Datang</tittle>
11 </head>
12
13 <body>
14     <h1>Selamat Datang<?php echo $_SESSION['nama']; ?></h1>
15     <h4>Selamat Anda BerhasilLogin </h4>
16
17     <a href="logout.php">Logout</a>
18 </body>
19
20 </html>
```

session\_start lalu sistem akan memastikan apakah session['username'] ada atau tidak, jika tidak maka akan menampilkan index.php , dan jika ada maka akan menampilkan Selamat Datang dan tombol log-out

## logut.php

```
logout.php
1  <?php
2  session_start();
3  session_destroy();
4  header("location:index.php");
5  ?>
```

File ini merupakan perintah untuk menghapus atau menghilangkan data dari session sebelumnya

## Praktik 2

### Index.php

```
index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>Login Dengan Tetap Sign in</title>
6      </head>
7      <body>
8          <form action="proses.php" method="post">
9              <p><label for="username">Username :</label><input type="text" name="username" /></p>
10             <p><label for="password">Password :</label><input type="password" name="password" /></p>
11             <p><label for="remember"><input type="checkbox" name="remember" value="true" />Remember Me</label></p>
12             <p>
13                 <button type="submit" name="login">login</button>
14                 <button type="reset" name="reset">Reset</button>
15             </p>
16         </form>
17     </body>
18 </html>
```

Sama seperti pada praktik 1 namun di sini ada “Remember me” dimaksudkan bahwa username dan password akan disimpan otomatis. Jadi Ketika dibutuhkan akan muncul sendiri tanpa kita harus memasukkannya lagi.

### Proses.php

```
proses.php
1  <?php
2  include ('statis.php');
3
4  session_start();
5  $username = $_POST['username'];
6  $password = $_POST['password'];
7
8  if ($username == $user && MD5($password) == $pass) {
9      $_SESSION['login'] = TRUE;
10     if (isset($_POST['remember'])) {
11         $time = time();
12         setcookie('login', $user, $time + 3600);
13     }
14     header('Location : ./home.php');
15     exit();
16 }else{
17     header('Location : ./index.php');
18 }
19 ?>
```

## Statis.php

```
statis.php
1  <?php
2  $user = 'admin';
3  $pass = md5('admin');
4  ?>
```

## Home.php

```
home.php
1  <?php
2  session_start();
3  if (!isset($_SESSION['login'])) {
4      header('location: ./index.php');
5  }
6  ?>
7  <DOCTYPE html>
8  <html>
9      <head>
10         <meta charset = "utf-8">
11         <title>Home remember me</title>
12     </head>
13     <body>
14         <h5>Anda Berhasil Login Sebagai admin</h5>
15         <p><a href=" ./logout.php">Logout</a></p>
16     </body>
17 </html>
```

## Logout.php

```
logout.php
1  <?php
2  session_start();
3  session_destroy();
4  if (isset($_COOKIE['login'])) {
5      $time = time();
6      setcookie('login', $time - 3600);
7  }
8  header('Location : ./index.php');
9  exit();
10 ?>
```

Tambahan pada index.php

```
index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Login Dengan Tetap Sign in</title>
6    </head>
7    <body>
8      <form action="proses.php" method="post">
9        <p><label for="username">Username :</label><input type="text" name="username" /></p>
10       <p><label for="password">Password :</label><input type="password" name="password" /></p>
11       <p><label for="remember"><input type="checkbox" name="remember" value="true" />Remember Me</label>
12       <p>
13         <button type="submit" name="login">login</button>
14         <button type="reset" name="reset">Reset</button>
15       </p>
16     </form>
17   </body>
18   <?php
19     include ('statis.php');
20     session_start();
21
22     if (isset($_COOKIE['login'])) {
23       if ($_COOKIE['login'] == $user) {
24         $_SESSION['login'] = TRUE;
25
26         header('location : ./home.php');
27         exit();
28       }
29     }
30   ?>
31 </html>
```

## C. KESIMPULAN

Session adalah mekanisme untuk mempertahankan informasi di semua halaman web yang berbeda untuk mengidentifikasi pengguna saat mereka menelusuri situs atau aplikasi dan Cookies adalah sebuah file teks yang berisi data tertentu yang disimpan oleh browser. Jadi kedua cara ini akan membantu user ketika menggunakan website sehingga sesi sebelumnya akan tersimpan dan user tidak perlu kerepotan untuk mengulanginya lagi ketika login



## D. LAMPIRAN

Nama : Wahyu Nur Sejati

NIM : 205410125

Kelas : IF 3

## LISTING PEMROGRAMAN WEB SERVER SIDE

### PRAKTIK 1

## LOGIN

Username

Password



Selamat Datang

## Selamat DatangAdministrator123

Selamat Anda BerhasilLogin

[Logout](#)

### PRAKTIK 2

Username :

Password :

☒ Remember Me

## Internal Server Error

The server encountered an internal error or misconfiguration and was unable to complete your request.

Please contact the server administrator at [postmaster@localhost](mailto:postmaster@localhost) to inform them of the time this error occurred, and the actions you performed just before this error.

More information about this error may be available in the server error log.

---

*Apache/2.4.52 (Win64) OpenSSL/1.1.1m PHP/8.1.2 Server at localhost Port 80*