

LAPORAN

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB SERVER

PERTEMUAN KE - 10



Disusun oleh :

205410149 ILHAM MULIAWAN

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

2022

## MODUL - 10

### Session dan cookie

#### A. DASAR TEORI

Session adalah salah satu fasilitas yang ada pada sebuah pemrograman PHP, digunakan untuk menyimpan data sementara ke dalam suatu variabel (variabel session) sehingga data bisa diakses oleh client selama variabel session tidak dikosongkan ataupun dihilangkan.

Nilai variabel dari sebuah session itu disimpan di sisi server yang bernama web server.

Cookie yang nilai variabelnya itu hanya disimpan di sisi client browser. Jadi penggunaan session relatif lebih aman digunakan untuk menyimpan suatu variabel nilai yang sifatnya rahasia seperti contohnya username dan password pada saat pengguna login. Manfaat session diantaranya supaya menyimpan informasi login yang berlaku hanya dalam satu sesi.

Suatu halaman menggunakan session, maka pada awal halaman harus juga ada awal session yaitu dengan menggunakan `session_start ( )` atau `session_start;`

#### B. PEMBAHASAN

##### Praktikum 1

##### Membuat `index.php`

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

<html>

<head>
    <title>Login</title>
</head>

<body>
    <h1>LOGIN</h1>
    <div style="color: red;margin-bottom: 15px;">
        <?php
            if(isset($_COOKIE["message"])) {
                echo $_COOKIE["message"];
            }
        ?>
    </div>
    <!--=====-->
    <form amethod="post" action="login.php">
        <label>Username</label><br>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username"><br><br>
        <label>Password</label><br>
```

```

        <input type="password" name="password" placeholder="Password"><br><br>
        <button type="submit">Login</button>
    </form>
    <!--=====-->
</body>

</html>

```

Pertama buat **session\_start** untuk memulai session, lalu cek apakah session username sudah diatur atau belum, jika sudah maka akan menampilkan welcome.php, dan jika belum maka akan memunculkan laman untuk login.

laman login berisi Username dan password, yang mana user harus menginputkan akun mereka ke dalamnya untuk bisa melakukan login. setelah selesai mengisi akun, maka harus memencet tombol login, dan sistem akan meneruskan membuka login.php

### login.php

```

<?php
session_start();
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$data = [];
if($username == 'admin' && $password == 'ilhamganteng123'){
    $data = [
        'username' => 'admin',
        'nama' => 'Administrator123'
    ];
}
if(!empty($data)){
    $_SESSION['username'] = $data['username'];
    $_SESSION['nama'] = $data['nama'];

    setcookie("message", "delete", time()-1);
    header("location:welcome.php");
} else {
    setcookie("message", "Maaf, Username atau Password salah", time()+3600);
    header("location:index.php");
}
?>

```

Pertama mulai dengan melakukan **session\_start**, lalu buat variabel username, password, dan data. data dibuat tipe array.

lalu jika **username == admin && password == ilhamganteng123**, maka data akan diisi dengan nilai **username = > admin** dan **nama => Administrator123**.

jika data tidak kosong, maka **Session['username']** diisi data dari **data['username']** dan

**Session['nama']** diisi data dari **data['nama']**.

lalu akan melakukan setcookie "message", "delete", dan time( ) di waktu itu juga.

diteruskan akan menampilkan welcome.php pada bagian header.

Jika kosong atau tidak sesuai, maka akan menampilkan pesan "maaf, Username dan password salah" dan tetap pada halaman index.php

### logout.php

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header("location:index.php");
?>
```

Mulai session dengan **session\_start( )** lalu hentikan dengan **session\_destroy( )**. perintah ini akan menghilangkan atau menghapus data data dari session sebelumnya

### welcome.php

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

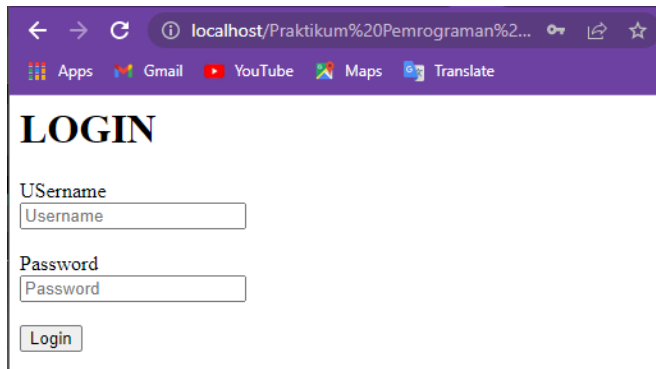
<head>
    <title>Selamat Datang</title>
</head>

<body>
    <h1>Selamat Datang<?php echo $_SESSION['nama']; ?></h1>
    <h4>Selamat Anda BerhasilLogin </h4>

    <a href="logout.php">Logout</a>
</body>

</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



← → ↻ ⓘ localhost/Praktikum%20Pemrograman%20we... 📱 📧 📺 🗺 🌐 Translate

Apps Gmail YouTube Maps Translate

# LOGIN

Username

Password

Login



← → ↻ ⓘ localhost/Praktikum%20Pemrograman%20we... 📱 📧 📺 🗺 🌐 Translate

Apps Gmail YouTube Maps Translate

Selamat Datang

# Selamat Datang Administrator123

Selamat Anda Berhasil Login

[Logout](#)

## Praktikum 2

buat antarmuka index.php menggunakan html

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Login Dengan Tetap Sign In</title>
</head>

<body>
    <form action="proses.php" method="post">
        <p><label for="username">Username :</label> <input type="text"
name="username" /></p>
        <p><label for="password">Password :</label> <input type="password"
name="password" /></p>
        <p><label for="remember"><input type="checkbox" name="remember" vaue="true"
/> Rememer Me</label></p>
        <p>
            <button type="submit" name="login">Login</button>
            <button type="reset" name="reset">Reset Password</button>
        </p>
    </form>
</body>
<?php
include ('statis.php');
```

```

session_start();
if(isset($_COOKIE['login'])){
    if($_COOKIE['login'] == $user){
        $_SESSION['login'] = TRUE;
        header('location: ./home.php');
        exit();
    }
}
?>

</html>

```

lalu buat file action.php yang akan dijalankan untuk mengirim data

```

<?php
include ('statis.php');

session_start();
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

if($username == $user && MD5($password) == $pass){
    $_SESSION['login'] = TRUE;
    if (isset($_POST['remember'])){
        $time = time();
        setcookie('login', $user, $time + 3600);
    }
    header('location:./home.php');
    exit();
} else {
    header('location:./index.php');
}
?>

```

buat file statis.php untuk menyimpan username dan password yang digunakan untuk login

```

<?php
$user = 'admin';
$pass = md5('admin');
?>

```

Buat juga home.php yang akan ditampilkan ketika berhasil login

```

<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION['login'])){
    header('location:./index.php');
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">

```

```

<title>Home Remember Me</title>
</head>

<body>
    <h5>Anda berhasil login sebagai Admin</h5>
    <p><a href="./logout.php">Logout</a></p>
</body>

</html>

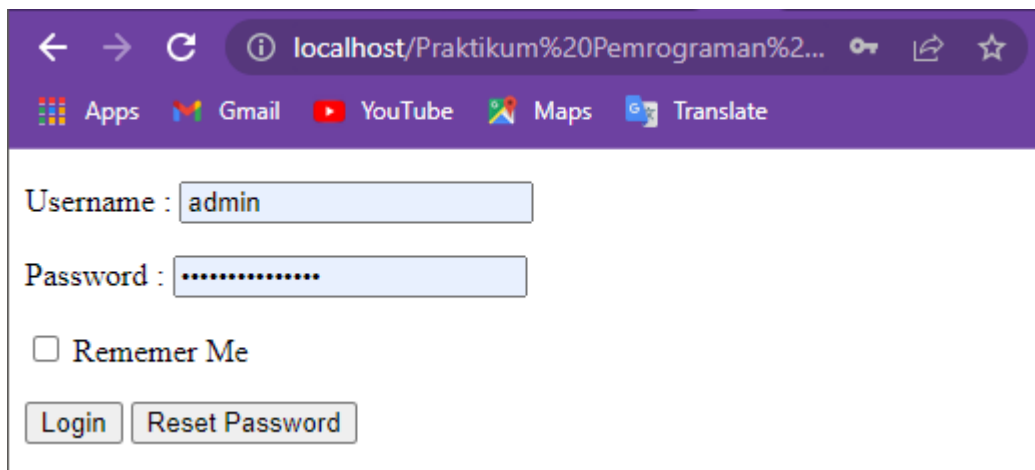
```

Lalu tambahkan logout.php yang digunakan ketika ingin melakukan logout dari halaman

```

<?php
session_start();
session_destroy();
if(isset($_COOKIE['login'])){
    $time = time();
    setcookie("login", $time - 3600);
}
header('location:./index.php');
exit();
?>

```



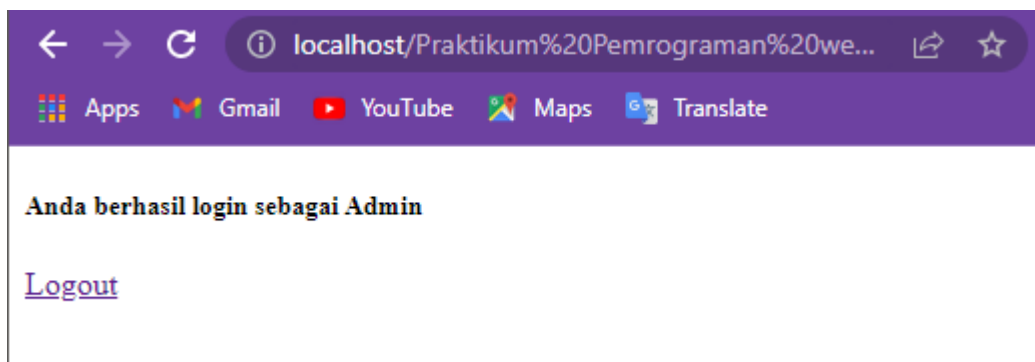
← → ↻ ⓘ localhost/Praktikum%20Pemrograman%20we... 🔑 🔗 ☆

📱 Apps 📧 Gmail 📺 YouTube 📍 Maps 🗺 Translate

Username :

Password :

☐ Remember Me



← → ↻ ⓘ localhost/Praktikum%20Pemrograman%20we... 🔗 ☆

📱 Apps 📧 Gmail 📺 YouTube 📍 Maps 🗺 Translate

**Anda berhasil login sebagai Admin**

[Logout](#)

### **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.