

LAPORAN MODUL 11

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 11

Penerapan Session dan Cookie Lanjutan

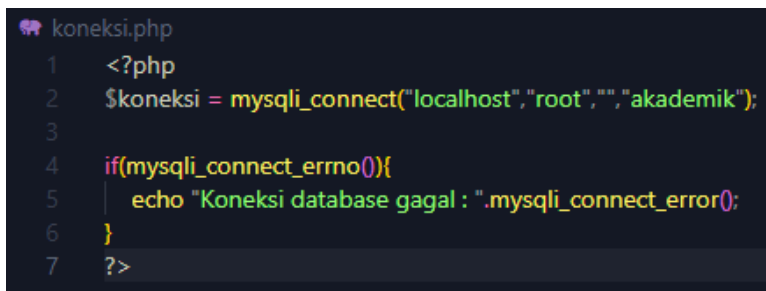
A. TUJUAN PRAKTIKUM

Mampu menggunakan session dan cookie untuk menyimpan username dan password login dengan memanfaatkan database sehingga dapat diakses lebih dari satu user dan membuat pengguna tidak selalu harus mengisi username dan password untuk melakukan login.).

B. PEMBAHASAN LISTING

Praktik 1

koneksi.php



```
koneksi.php
1  <?php
2  $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","akademik");
3
4  if(mysqli_connect_errno()){
5      echo "Koneksi database gagal : ".mysqli_connect_error();
6  }
7  ?>
```

Koneksi.php merupakan file program yang berguna untuk mengkoneksi dengan mysql yang sudah dibuat pada praktik pertemuan 8 di database akademik.

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 | <form method="post" action="login.php">
24 |     <label>Username</label><br>
25 |     <input type="text" name="username" placeholder="Username"><br><br>
26 |     <label>Password</label><br>
27 |     <input type="password" name="password" placeholder="Password"><br><br>
28 |
29 |     <button type="submit">Login</button>
30 | </form>
31 </body>
32
33 </html>

```

Index.php merupakan file program halaman utama. Pada file ini tercantukan apa saja yang harus ada pada halaman utama seperti password, username, kotak login, atau yang lain. pada awal program terdapat **session_start()** itu merupakan fungsi session yang harus selalu kita panggil sebelum dapat menetapkan maupun mengakses variable. Adapun **\$_SESSION** untuk menetapkan nilai variable session. **\$_COOKIE** digunakan untuk mendapatkan nilai cookie.

login.php

```
login.php
1  <?php
2  session_start();
3  include('koneksi.php');
4  $username = $_POST['username'];
5  $password = $_POST['password'];
6  $sql = mysqli_query($koneksi,"SELECT username,password,nama FROM admin WHERE username='$username' AND password='";
7  $data=mysqli_fetch_array($sql);
8  $jum=mysqli_num_rows($sql);
9  if(empty($data)){
10     $_SESSION['username'] = $data['username'];
11     $_SESSION['nama'] = $data['nama'];
12     setcookie("message","delete",time()-1);
13     header("location: welcome.php");
14 }else{
15     setcookie("message","Maaf, Username atau Password salah", time()+3600);
16     header("Location: index.php");
17 }
18 ?>
```

di file login.php, ditampilkan atau terdapat username dan password. Lebih tepatnya letak tempat di mana password dan username itu disisipkan. Pada kali ini berbeda dengan pertemuan 8 dimana password dan username diasukkan pada program, kali ini pada program hanya terdapat dimana password dan username harus diambil yaitu pada database mysql.

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     <title>Selamat datang</title>
11 </head>
12
13 <body>
14     <h1>Selamat datang <?php echo $_SESSION['nama']; ?></h1>
15     <h4>Selamat anda berhasil login</h4>
16     <a href="logout.php">Logout</a>
17 </body>
18
19 </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

logout.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

C. KESIMPULAN

Session dan cookies adalah dua istilah yang terkait dengan situs web dan pengembangan web. Session membuat file dalam direktori sementara di server. File ini menyimpan variabel session dan nilainya. Selama kunjungan, data tersedia untuk semua halaman di situs web.

Di sisi lain, cookies adalah file teks yang disimpan di browser klien. Ketika klien mengirim permintaan ke server, cookies tertanam dalam permintaan. Perbedaan utama antara session dan cookies adalah session disimpan di sisi server sementara cookies disimpan di browser klien.

D. LAMPIRAN







Nama : Wahyu Nur Sejati

NIM : 205410125

Kelas : IF 3

LISTING PEMROGRAMAN WEB SERVER SIDE

PRAKTIK

+ Options						
<input type="checkbox"/>				1	admin1	admin1
<input type="checkbox"/>				2	admin2	admin2

LOGIN

UUsername

Password

Selamat datang Susanti

Selamat anda berhasil login

[Logout](#)

LOGIN

Username

Password



Selamat datang Hermawan Sugiono

Selamat anda berhasil login

[Logout](#)