

PERTEMUAN KE – 13

AKSES PENGGUNA

A. TUJUAN

Mampu membuat aplikasi untuk login pengguna dan pemanfaatan sesi.

B. TEORI SINGKAT

Ketika Anda bekerja dengan sebuah aplikasi, Anda membukanya, melakukan beberapa perubahan dan kemudian Anda menutupnya. Komputer tahu siapa Anda, mengetahui ketika Anda memulai aplikasi dan ketika Anda mengakhirinya. Tapi di internet ada satu masalah dimana server web tidak tahu siapa Anda dan apa yang Anda lakukan karena alamat HTTP tidak mempertahankan state (status keadaan).

Sebuah variabel session PHP digunakan untuk menyimpan informasi tentang, atau mengubah pengaturan untuk sesi pengguna. Variabel sesi menyimpan informasi tentang satu pengguna tunggal, dan tersedia untuk semua halaman dalam satu aplikasi. Namun, informasi sesi bersifat sementara dan akan dihapus setelah pengguna telah meninggalkan situs web. Jika Anda membutuhkan penyimpanan permanen maka sebaiknya disimpan dalam database.

Syntaks untuk membuka / memulai sesi

```
session_start()
```

Syntaks untuk mengisi variabel sesi

```
$_SESSION['nama_sesi'] = nilai_sesi
```

Syntaks untuk menampilkan nilai sesi

```
echo $_SESSION['nama_sesi']
```

Syntaks untuk menampilkan nilai sesi

```
echo $_SESSION['nama_sesi']
```

Syntaks untuk menghancurkan semua data yang terkait dengan sesi saat ini. Apabila akan menggunakan sesi kembali maka perintah `session_start()` harus dijalankan terlebih dahulu.

```
session_destroy()
```

C. PRAKTIK

Metode praktikum :

1. Kerjakan dan perhatikan setiap langkah pelaksanaan praktikum kemudian tuliskan hasil di laporan Anda. Dalam menuliskan script, perhatikan penulisan perintah (syntaks), tanda baca dan susunan script PHP. Salah dalam penulisan perintah (syntaks), tanda baca dan susunan script PHP menyebabkan hasil menjadi salah.
2. Simak dan perhatikan penjelasan dari dosen / asisten pengampu serta lakukan perintah pelaksanaan praktikum yang diberikan.

3. Persiapan awal
 - a. Praktikum pertemuan ke-13 ini melanjutkan praktikum pertemuan yang ke-12
 - b. Yakinkan bahwa folder **penjualan**, hasil praktikum sebelumnya sudah tersedia dan lengkap beserta isi file yang sudah dibuat serta berjalan baik
 - c. Pastikan Web Server (Apache) dan Database Server (MySQL) sudah aktif. Atau XAMPP sudah aktif dan berjalan baik.
4. Pada praktek ini Anda diminta untuk membuat aplikasi login, dimana apabila user dan password yang dimasukkan sesuai dengan isi tabel user maka akan dapat akses menjalankan aplikasi dan selanjutnya menampilkan nama pengguna di setiap halaman yang berbeda .

Pelaksanaan Praktikum

1. Ubahlah script file **koneksi.php** dengan menambahkan script berikut!

```

42 $sqlTabelJual = "create table if not exists jual (
43     idjual int auto_increment not null primary key,
44     idjual int not null,
45     idbarang int not null,
46     qty int not null,
47     harga int not null
48 );";
49
50 mysqli_query ($kon, $sqlTabelJual) or die("Gagal Buat Tabel Detail Jual
51
52 $sqlTabelUser = "create table if not exists pengguna (
53     idpengguna int auto_increment not null primary key,
54     user varchar(25) not null,
55     password varchar(50) not null,
56     nama_lengkap varchar(50) not null,
57     akses varchar(10) not null
58 );";
59
60 mysqli_query ($kon, $sqlTabelUser) or die("Gagal Buat Tabel Pengguna ");
61
62 $sql = "select * from pengguna" ;
63 $hasil = mysqli_query($kon, $sql) ;
64 $jumlah = mysqli_num_rows($hasil) ;
65 if($jumlah == 0){
66     $sql = "insert into pengguna (user, password, nama_lengkap, akses)
67         values ('admin',md5('admin'),'administrator','toko'),
68         ('cust',md5('cust'),'pelanggan','beli') " ;
69     mysqli_query($kon,$sql) ;
70 }
71 echo "Tabel Siap <hr/>" ;
72 ?>

```

- Simpan dan jalankan file tersebut di browser !
- Bukalah phpmyadmin (lihat Praktikum 7, langkah no.1)! Buka database **toko_ol**. Apakah tabel **pengguna** sudah terlihat?
- Lihatlah isi tabel pengguna, apakah sudah berisikan record?
- Tuliskan di laporan Anda !

2. Buatlah script file **login_form.php**, seperti berikut!

	login_form.php
1	<h2>LOGIN</h2>
2	<form method="post" action="login_proses.php">
3	<table border="0">
4	<tr>
5	<td>USER</td>
6	<td><input type="text" name="pengguna" /></td>
7	</tr>
8	<tr>
9	<td>PASSWORD</td>
10	<td><input type="password" name="kata_kunci" /></td>
11	</tr>
12	<tr>
13	<td colspan="2"><input type="submit" value="LOGIN" /></td>
14	</tr>
15	</table>
16	</form>

Kemudian buatlah script file **login_proses.php**, seperti berikut!

	login_proses.php
1	<?php
2	session_start();
3	\$pengguna = \$_POST['pengguna'] ;
4	\$kata_kunci = md5(\$_POST['kata_kunci']);
5	
6	\$dataValid="YA";
7	if (strlen(trim(\$pengguna))==0) {
8	echo "User Harus Diisi! ";
9	\$dataValid = "TIDAK";
10	}
11	if (strlen(trim(\$kata_kunci))==0) {
12	echo "Password Harus Diisi! ";
13	\$dataValid = "TIDAK";
14	}
15	if (\$dataValid == "TIDAK") {
16	echo "Masih Ada Kesalahan, silahkan perbaiki! ";
17	echo "<input type='button' value='Kembali'";
18	onClick='self.history.back()'> ";
19	exit;
20	}
21	
22	include "koneksi.php";
23	\$sql = "select * from pengguna where
24	user='".\$pengguna.'" and password='".\$kata_kunci.'" limit 1" ;
25	\$hasil = mysqli_query(\$kon, \$sql) or die('Gagal Akses! ');
26	\$jumlah = mysqli_num_rows(\$hasil) ;
27	if(\$jumlah > 0){
28	\$row = mysqli_fetch_assoc(\$hasil) ;
29	\$_SESSION["user"] = \$row["user"] ;
30	\$_SESSION["nama_lengkap"] = \$row["nama_lengkap"] ;
31	\$_SESSION["akses"] = \$row["akses"] ;
32	header("Location: halaman_awal.php") ;
33	}else{
34	echo "User atau Password salah! ";
35	echo "<input type='button' value='Kembali'";
36	onClick='self.history.back()'> ";
37	}
38	?>

Dan buatlah script file **halaman_awal.php**, sebagai berikut!

halaman_awal.php	
1	<?php
2	session_start();
3	if(!isset(\$_SESSION["user"])){
4	echo "Sesi Sudah Habis!
5	LOGIN LAGI" ;
6	exit;
7	}
8	echo "SELAMAT DATANG " ;
9	echo "USER : ".\$_SESSION["user"]." " ;
10	echo "NAMA : ".\$_SESSION["nama_lengkap"]." " ;
11	?>
12	<hr/>
13	<div id="menu">
14	<h2>LINK</h2>
15	Halaman 1
16	Halaman 2
17	Logout
18	</div>

- Jalankan script file **login_form.php**!
- Isilah data user dan password sesuai di tabel pengguna !
(user : admin, password : admin)
- Amatilah dan jelaskanlah hasil yang di tampilkan!
- Jelaskan kegunaan fungsi session_start() !
- Jelaskan bagaimana menuliskan nilai variabel sesi!
- Jelaskan bagaimana menampilkan nilai variabel sesi!
- Tuliskan di laporan Anda!

2. Buatlah script file **halaman_1.php**, sebagai berikut!

halaman_1.php	
1	<div style="background:red">
2	<?php
3	session_start();
4	echo "SELAMAT DATANG " ;
5	echo "USER : ".\$_SESSION["user"]." " ;
6	echo "NAMA : ".\$_SESSION["nama_lengkap"]." " ;
7	echo "AKSES : ".\$_SESSION["akses"]." " ;
8	?>
9	<hr/>
10	<h1>INI HALAMAN SATU</h1>
11	</div>

Buatlah script file **halaman_2.php**, sebagai berikut!

halaman_2.php	
1	<div style="background:orange">
2	<h1>INI HALAMAN DUA</h1>
3	<?php
4	session_start();
5	echo "SELAMAT DATANG " ;
6	echo "USER : ".\$_SESSION["user"]." " ;
7	echo "NAMA : ".\$_SESSION["nama_lengkap"]." " ;
8	echo "AKSES : ".\$_SESSION["akses"]." " ;
9	?>
10	</div>

- Jalankan script file **login_form.php**!
- Isilah data user dan password sesuai di tabel pengguna !
- Klik link **Halaman 1** dan **Halaman 2**!
- Amatilah dan jelaskanlah hasil yang di tampilkan!

3. Buatlah script file **logout.php**, sebagai berikut!

logout.php	
1	<?php
2	session_start();
3	session_destroy();
4	echo "Anda Sudah Logout " ;
5	?>

- Jalankan script file **login_form.php**!
- Isilah data user dan password sesuai di tabel pengguna !
- Klik link **Logout**!
- Amatilah dan jelaskanlah hasil yang di tampilkan!

D. LATIHAN

Diberikan oleh dosen pengampu pada saat praktikum

E. TUGAS

1. Buka kembali Tugas pada pertemuan ke-7, 8, 9, 10, 11 dan 12
2. Buatlah program untuk login dan input data pengguna, dengan struktur tabel disesuaikan dengan form login yang dibuat!