

LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN PEMROGRAMAN WEB

JOB SHEET 12



Oleh :

**M. WAHYU PRASETYO / NIM : 1841720177
KELAS TI 2B**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2019**



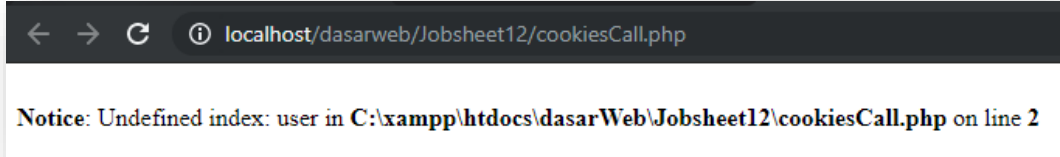
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

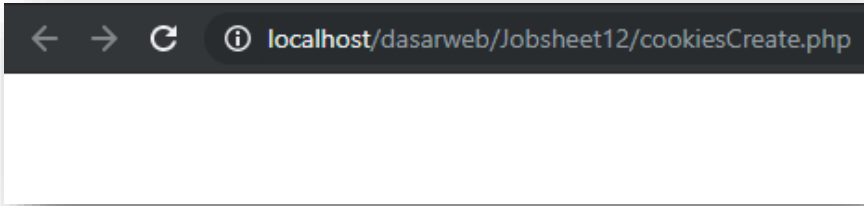
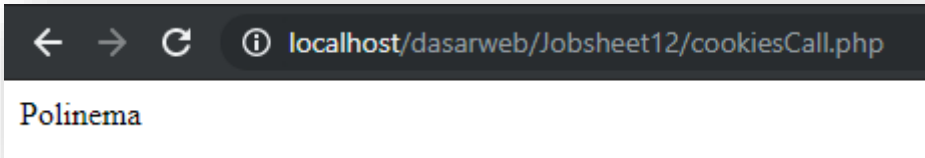
Jobsheet-12: PHP (*Cookies dan Session*)

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

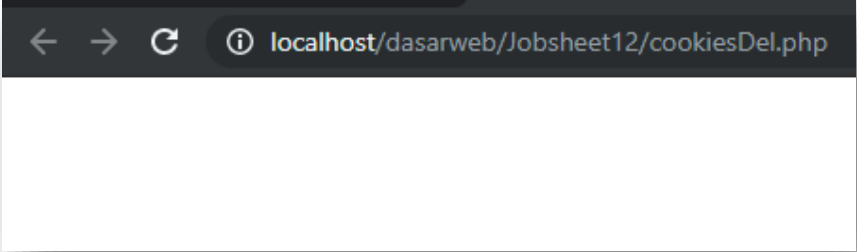
Mei 2019

Langkah	Keterangan
1	Jalankan Apache pada XAMPP
2	<p>Buat file baru dengan nama <code>cookiesCreate.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 setcookie("user", "Polinema", time()+3600); 3 ?> </pre>
3	<p>Buat file baru dengan nama <code>cookiesCall.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 echo \$_COOKIE['user']; 3 ?> </pre>
4	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-3 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCall.php</code>
5	<p>Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 1)</p>  <p>Tidak dapat menghasilkan cookies karena pada <code>cookiesCall.php</code> tidak ada perintah untuk membuat cookies, hanya ada <code>echo</code> untuk menampilkan isi cookies.</p>
6	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-2 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCreate.php</code>
7	Ulangi langkah ke-4

8	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 2)</p>  <p>Berhasil menampilkan cookies karena telah menjalankan cookiesCreate.php. Di dalam cookiesCreate.php terdapat setcookie untuk membuat cookies.</p>
9	Restart komputer anda
10	Setelah komputer menyala, nyalakan kembali Apache pada XAMPP
11	Buka <i>browser</i> yang sama dengan sebelumnya kemudian ulangi langkah ke-4
12	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 3)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Pada percobaan ini, kita harus menjalankan cookiesCreate.php dahulu baru kita menjalankan cookiesCall.php. Karena di dalam cookiesCreate.php terdapat fungsi setcookie dengan nama cookies 'user', value berisi 'Polinema', dan terdapat expire time. • Jika tidak menjalankan cookiesCreate.php maka tidak akan muncul cookies dan akan terdapat pesan notice. • Variabel \$_COOKIE berfungsi untuk mengambil cookies dari setcookie() setelah createCookies.php dijalankan.

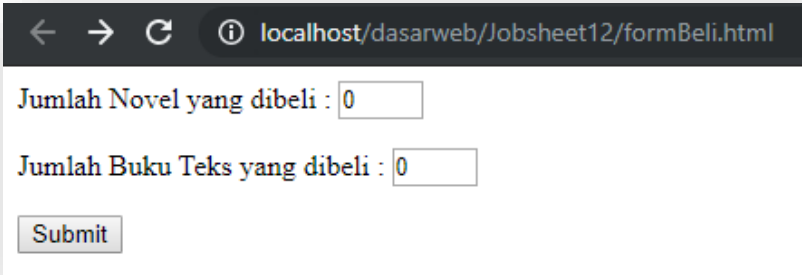
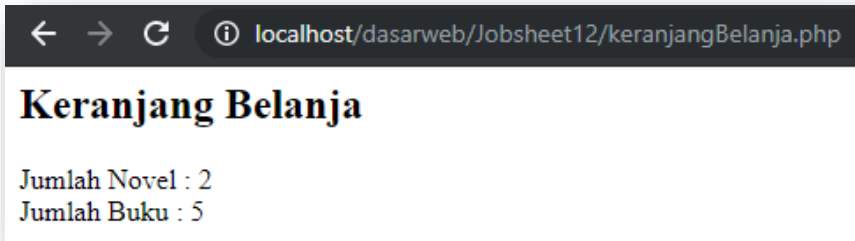
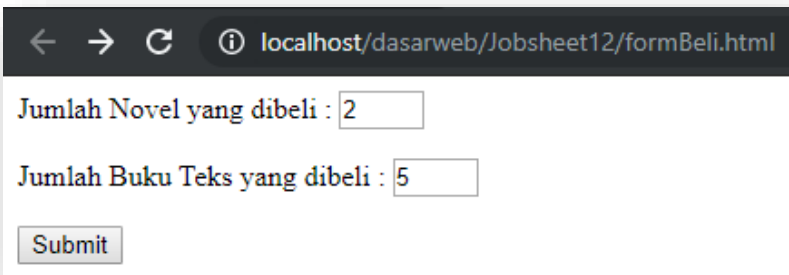
Praktikum Bagian 2. Menghapus Nilai Cookies

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>cookiesDel.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 setcookie("user", "Polinema", time()-3600); 3 ?> </pre>
2	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesDel.php</code></p>

3	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dari praktikum bagian 1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCall.php</code>
4	<p>Amati dan jelaskan hasil yang dihasilkan dari langkah 2 dan 3, kemudian beri kesimpulan (soal no 4)</p>  <p>Cookies tidak akan muncul karena waktu expire time telah diatur -3600 sehingga tidak menghasilkan apa-apa, jika ingin menampilkan lagi maka harus menjalankan lagi <code>cookiesCreate.php</code></p>

Praktikum Bagian 3. Penerapan *Cookies* pada Fitur Keranjang Belanja

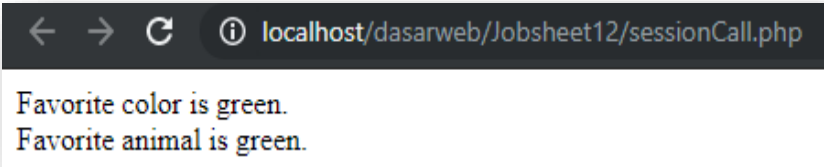

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>formBeli.html</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="prosesBeli.php" method="POST"> 6 <p> Jumlah Novel yang dibeli : 7 <input type="text" name="beliNovel" value= "0" size="2"> </p> 8 <p> Jumlah Buku Teks yang dibeli : 9 <input type="text" name="beliBuku" value= "0" size="2"> </p> 10 <input type="submit"> 11 </form> 12 </body> 13 </html> </pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama <code>prosesBeli.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["beliNovel"]) && isset(\$_POST["beliBuku"])){ 3 setcookie("beliNovel", \$_POST["beliNovel"]); 4 setcookie("beliBuku", \$_POST["beliBuku"]); 5 header("location:keranjangBelanja.php"); 6 } 7 ?> </pre>
3	<p>Buat file baru dengan nama <code>keranjangBelanja.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <h2> Keranjang Belanja </h2> 6 7 <?php 8 \$beliNovel=\$_COOKIE['beliNovel']; 9 \$beliBuku = \$_COOKIE['beliBuku']; 10 11 echo "Jumlah Novel:" . \$beliNovel . "
"; 12 echo "Jumlah Buku : " . \$beliBuku ; 13 ?> 14 </body> 15 </html> </pre>

4	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/keranjangBelanja.php</code>
5	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 5)</p> 
6	Jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/formBeli.html</code>
7	Isikan jumlah novel dan buku teks yang akan dibeli kemudian klik tombol “submit”
8	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 6)</p> 
9	Tutup <i>browser</i> kemudian buka kembali <i>browser</i> kemudian jalankan kembali kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/keranjangBelanja.php</code>
10	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 5)</p> 

Praktikum Bagian 4. Membuat *Session*

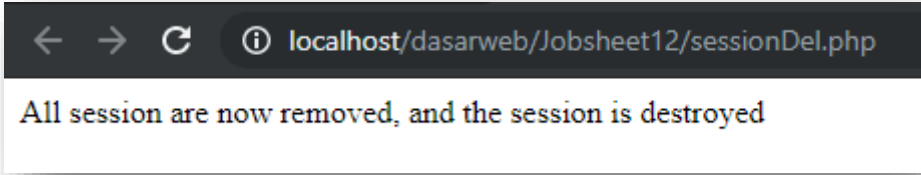
Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama <code>sessionCreate.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code> , kemudian ketikkan kode berikut:

	<pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 5 <!DOCTYPE html> 6 <html> 7 <body> 8 <?php 9 \$_SESSION["favcolor"] = "green"; 10 \$_SESSION["favanimal"] = "cat"; 11 echo "Session variables are set."; 12 ?> 13 </body> 14 </html> </pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama <code>sessionCall.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <!DOCTYPE html> 5 <html> 6 <body> 7 <?php 8 echo "Favorite color is " . \$_SESSION["favcolor"] . ".
"; 9 echo "Favorite animal is " . \$_SESSION["favanimal"] . ". "; 10 ?> 11 </body> 12 </html> </pre>
3	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionCall.php</code>
4	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionCreate.php</code>
5	Ulangi langkah ke-3
6	Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<i>soal no 7</i>)

	 
--	--

Praktikum Bagian 5. Menghapus Nilai *Session*

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>sessionDel.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 5 <!DOCTYPE html> 6 <html> 7 <body> 8 <?php 9 session_unset(); 10 session_destroy(); 11 12 echo "All session variables are now removed, and the session is destroyed." 13 ?> 14 </body> 15 </html> </pre>
2	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionDel.php</code>
3	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dari praktikum bagian 1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionCall.php</code>
4	Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 8)

	
--	--

Praktikum Bagian 6. Penerapan *Session* pada Fitur Login

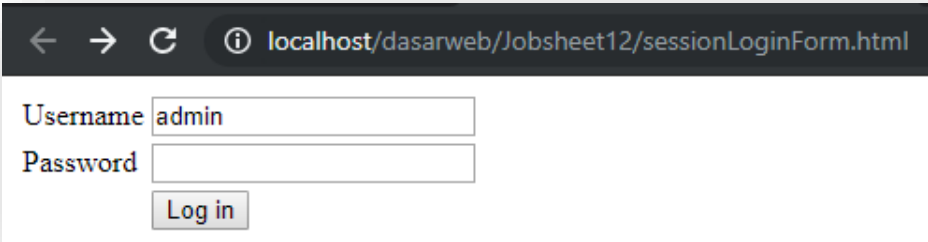
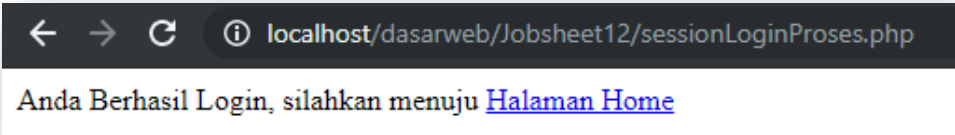
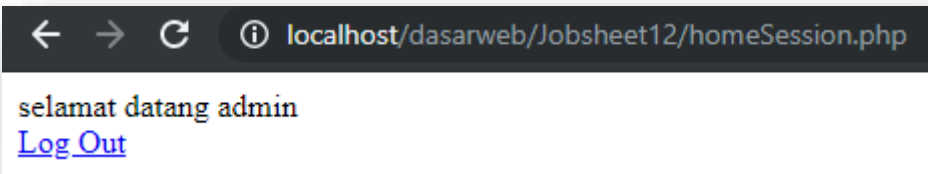
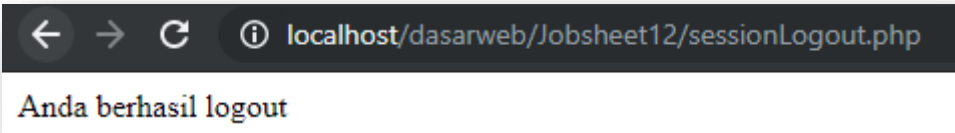
Langkah	Keterangan
1	Jalankan MySQL pada XAMPP
2	Pastikan file <code>koneksi.php</code> yang telah dibuat pada praktikum jobsheet sebelumnya ada di dalam direktori <code>praktik_php</code>
3	<p>Buat file baru dengan nama <code>sessionLoginForm.html</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="sessionLoginProses.php" method="POST"> 6 <table> 7 <tr> 8 <td>Username</td> 9 <td><input type="text" name="username" size="20"></td> 10 </tr> 11 <tr> 12 <td>Password</td> 13 <td><input type="password" name="password" size="20"></td> 14 </tr> 15 <tr> 16 <td>&nbsp;</td> 17 <td><input type="submit" name="Login" value="Log in"></td> 18 </tr> 19 </table> 20 </form> 21 </body> 22 </html> </pre>

Buat file baru dengan nama sessionLoginProses.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

4

```
1 <?php
2     include "koneksi.php";
3
4     $username = $_POST['username'];
5     $password = md5($_POST['password']);
6
7     $sql = "SELECT * FROM user WHERE username='$username' and password='$password'";
8     $result = mysqli_query($connect, $sql);
9     $cek = mysqli_num_rows($result);
10
11     if($cek > 0){
12         session_start();
13         $_SESSION['username'] = $username;
14         $_SESSION['status'] = 'login';
15         ?>
16         Anda Berhasil Login, silahkan menuju
17         <a href = "homeSession.php"> Halaman Home </a> <?php
18     }else{
19         ?>
20         Gagal login, silahkan login lagi
21         <a href = "sessionLoginForm.html"> Halaman Login </a> <?php
22         echo mysqli_error($connect);
23     }
24     ?>
```

5	<p>Buat file baru dengan nama <code>homeSession.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <?php 6 session_start(); 7 8 if(\$_SESSION['status'] == 'login'){ 9 echo "selamat datang " . \$_SESSION['username']; 10 ?> 11
 Log Out 12 <?php 13 }else{ 14 echo "anda belum login. silahkan " ?> 15 Log In 16 <?php 17 } 18 ?> 19 </body> 20 </html> </pre>
6	<p>Buat file baru dengan nama <code>sessionLogout.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 session_destroy(); 4 5 echo "Anda berhasil logout"; 6 ?> </pre>
7	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionLoginForm.html</code></p>
8	<p>Login menggunakan username = admin dan password = 123</p>

9	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 9)</p>    
10	<p>Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (soal no 10)</p> <p>[JAWAB]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ketika login menggunakan username = admin dan password = 123, kemudian klik submit dan berhasil login 2. Kemudian lanjut ke halaman sessionLoginProses.php kemudian muncul tampilan “Anda berhasil Login, silahkan menuju Halaman Home” 3. Kemudian kita klik “Halaman Home” dan lanjut ke halaman homeSession.php yaitu muncul tampilan “Selamat Datang di admin” dan tombol “Log out” <p>Kemudian jika kita klik tombol “ Log out” maka kita akan keluar</p>