

**LAPORAN**  
**Jobsheet-09 : PHP (Login, Cookies, Session)**  
**TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**Dibimbing oleh:** Bapak Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.

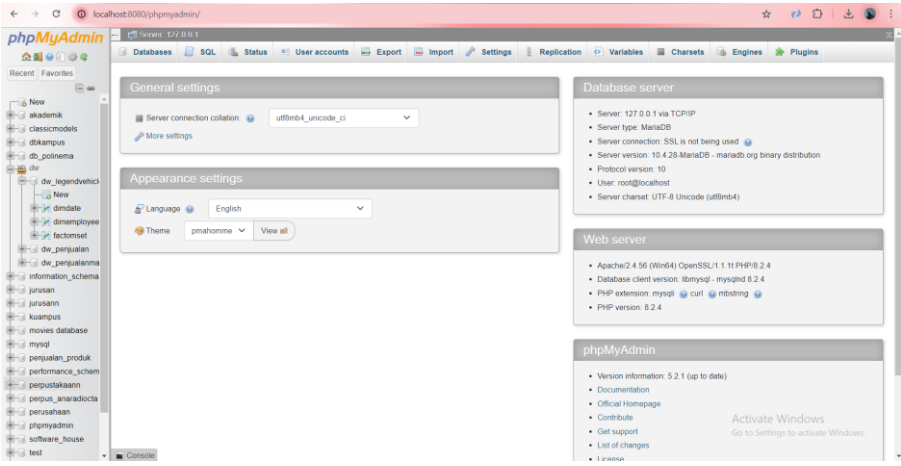
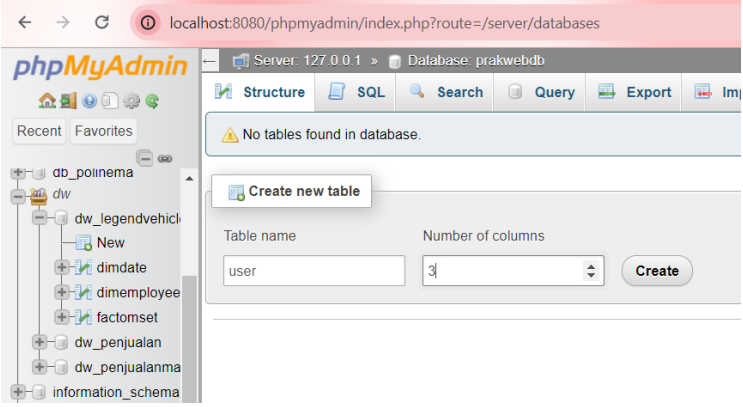
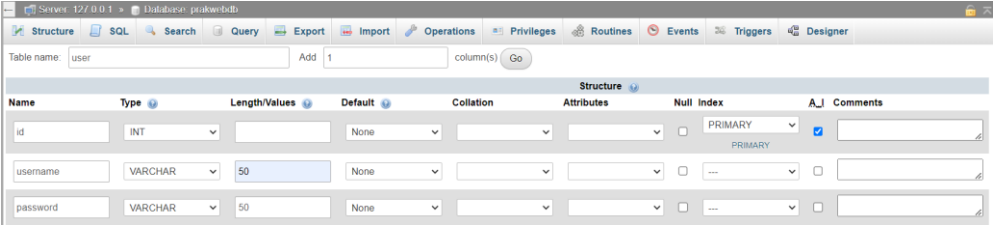


**Disusun oleh:**  
**ANARADI OCTA LAVECHIA**  
2241760007 / SIB-2C

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**PRODI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2024**

## Praktikum Bagian 1. Membuat Tabel User

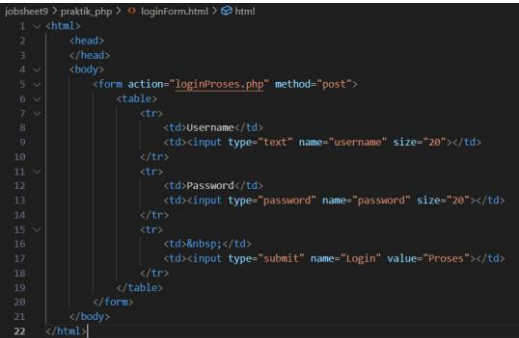
Ikuti langkah-langkah berikut untuk melakukan persiapan dalam pembuatan tabel *user*:


Langkah	Keterangan
1	Buka XAMPP kemudian jalankan web server dan database dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL
2	Buka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin
3	Berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin 
4	Buka database “prakwebdb” kemudian buat tabel baru bernama “user” dengan kolom “3” 
6	Berikut ini adalah kolom-kolom dalam tabel user 
7	Masukkan data sebagai berikut ke dalam tabel user <div> <p>Run SQL query/queries on table <b>prakwebdb.user</b>:</p> <pre>1 INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`) VALUES ('1', 'admin', MD5('123'))</pre> </div>
8	Tunjukkan hasil <i>screenshot</i> isi tabel user (soal no 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah hasil dari isi tabel user yang telah saya tambahkan di atas menunjukkan bahwa data user yang saya insert hanya satu yaitu data admin</li> </ul>


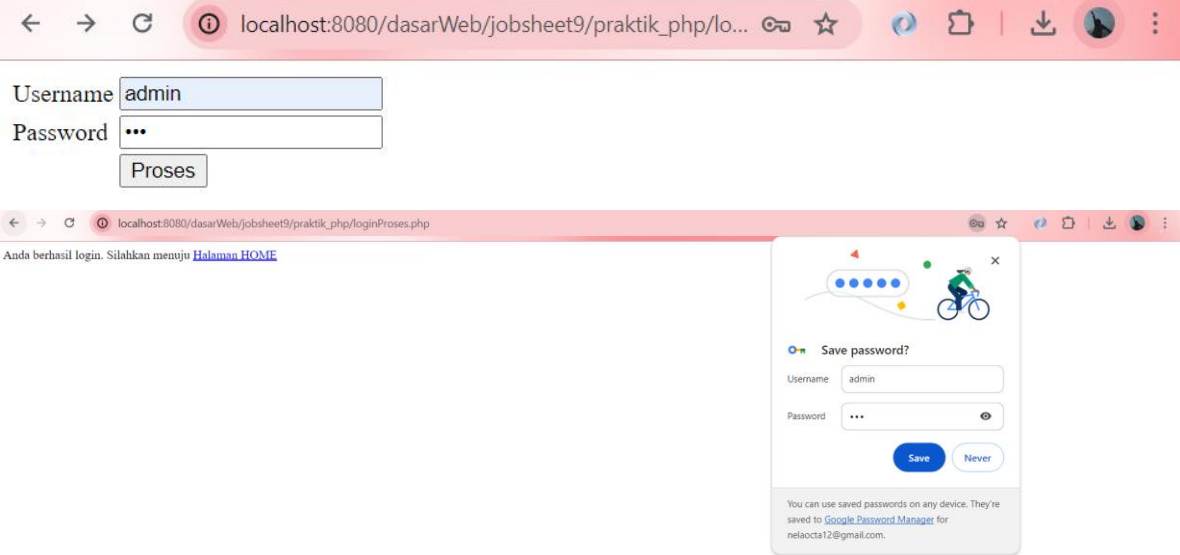
	<p>dengan id satu dan password yang awal inputan '123' berubah menjadi seperti gambar di bawah.</p> 
9	<p>Tuliskan <i>query</i> untuk membuat tabel user menggunakan fungsi <code>mysqli_query()</code> (soal no 2)</p> <p>- Berikut adalah query sql yang saya masukkan untuk membuat tabel user di atas.</p>  <pre>CREATE TABLE `user` (   `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,   `username` VARCHAR(50) NOT NULL,   `password` VARCHAR(50) NOT NULL,   PRIMARY KEY (`id`) );</pre>
10	<p>Tuliskan <i>query</i> untuk memasukkan data ke tabel user menggunakan fungsi <code>mysqli_query()</code> (soal no 3)</p> <p>- Berikut adalah query sql yang saya masukkan untuk menambahkan data ke dalam tabel user di atas.</p>  <pre>INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`) VALUES ('1', 'admin', MD5('123'))</pre>

## Praktikum Bagian 2. Login Single User

Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat login *single user*:

Langkah	Keterangan
1	Pastikan file koneksi.php dari jobsheet sebelumnya, tersimpan di dalam direktori praktik_php.
2	<p>Buat file dengan nama loginForm.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>  <pre>1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 &lt;/head&gt; 4 &lt;body&gt; 5 &lt;form action="loginProses.php" method="post"&gt; 6 &lt;table&gt; 7 &lt;tr&gt; 8 &lt;td&gt;Username&lt;/td&gt; 9 &lt;td&gt;&lt;input type="text" name="username" size="20"&gt;&lt;/td&gt; 10 &lt;/tr&gt; 11 &lt;tr&gt; 12 &lt;td&gt;Password&lt;/td&gt; 13 &lt;td&gt;&lt;input type="password" name="password" size="20"&gt;&lt;/td&gt; 14 &lt;/tr&gt; 15 &lt;tr&gt; 16 &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; 17 &lt;td&gt;&lt;input type="submit" name="login" value="Proses"&gt;&lt;/td&gt; 18 &lt;/tr&gt; 19 &lt;/table&gt; 20 &lt;/form&gt; 21 &lt;/body&gt; 22 &lt;/html&gt;</pre>

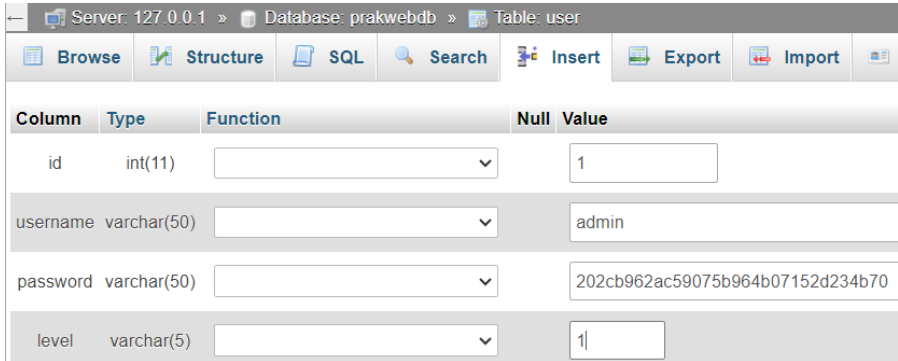
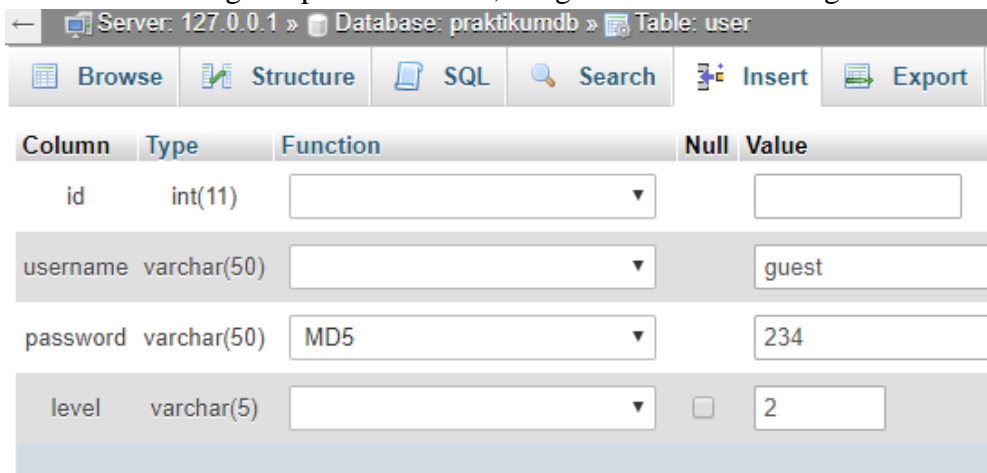
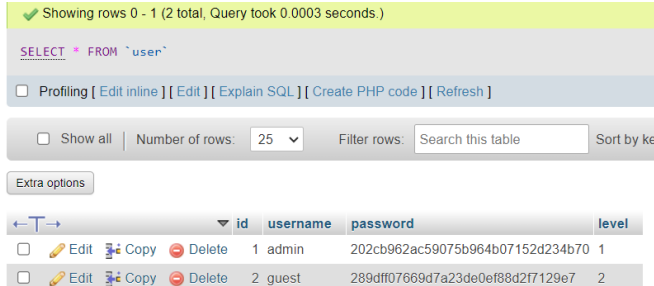
3	<p>Buat file dengan nama loginProses.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; loginProses.php &gt; a 1  &lt;?php 2      include "koneksi.php"; 3 4      \$username = \$_POST['username']; 5      \$password = md5(\$_POST['password']); 6 7      \$query = "SELECT * FROM user WHERE username='\$username' AND password='\$password' "; 8      \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 9      \$cek = mysqli_num_rows(\$result); 10 11     if(\$cek) { 12         echo "Anda berhasil login. Silahkan menuju ";?&gt; 13         &lt;a href="homeAdmin.html"&gt;Halaman HOME&lt;/a&gt; 14     } 15     } else { 16         echo "Anda gagal login. Silahkan ";?&gt; 17         &lt;a href="loginForm.html"&gt;Login Kembali&lt;/a&gt; 18     } 19     echo mysqli_error(\$connect); 20 } 21 ?&gt; </pre>
4	<p>Buat file dengan nama homeAdmin.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; homeAdmin.html &gt; html &gt; body 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3      &lt;/head&gt; 4      &lt;body&gt; 5          &lt;h2&gt;Ini adalah halaman admin&lt;/h2&gt; 6      &lt;/body&gt; 7  &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/loginForm.php</p>
6	<p>Lakukan login dengan mengetikkan username dan password yang datanya belum tersimpan di database. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari loginForm.php yang telah saya buat di atas ketika menginputkan data yang belum tersimpan di database.</li> </ul> 

	 <p>Anda gagal login. Silahkan <a href="#">Login Kembali</a></p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 box text yang bertuliskan Username dan Password. Dimana di bawah textbox tersebut terdapat button Proses. Dan ketika Username dan Password diisi dengan data yang belum tersimpan disini saya mengisi dengan nama saya yaitu 'Nela' dengan password 123 menghasilkan output berupa text 'Anda gagal login. Silahkan Login Kembali' yang mana pada text 'Login Kembali' terdapat hyperlink yang mengarah kembali ke halaman utama loginForm.php</p>
7	<p>Lakukan login dengan mengetikkan username dan password yang datanya sudah tersimpan di database. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari loginForm.php yang telah saya buat di atas ketika menginputkan data yang sudah tersimpan di database.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 box text yang bertuliskan Username dan Password. Dimana outputnya sama dengan tabel sebelumnya, bedanya ketika Username dan Password diisi dengan data yang sudah tersimpan yaitu kolom satu dengan username `admin` dengan password 123 menghasilkan output berupa text 'Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman HOME' yang mana pada text 'Halaman HOME' terdapat hyperlink yang mengarah kembali ke halaman utama loginForm.php</p>

### Praktikum Bagian 3. Menambahkan Kolom pada Tabel

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menambahkan kolom pada *database*

Langkah	Keterangan
1	Pada tabel user, ketikkan perintah SQL seperti berikut ini:

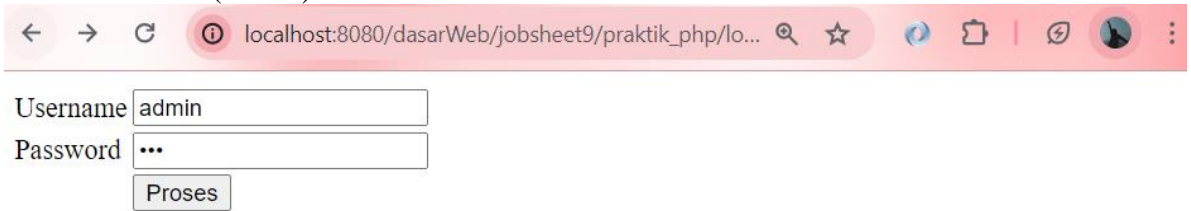
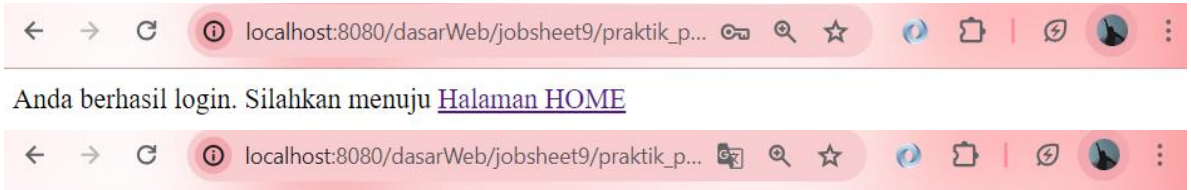
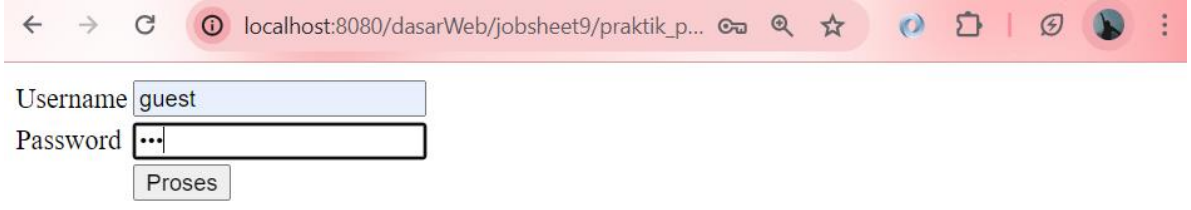

	<div>Run SQL query/queries on table prakwebdb.user: </div> <div><pre>1 ALTER TABLE `user` 2 ADD `level` VARCHAR(5) NOT NULL;</pre></div>
2	<div>Edit data admin, ubah level menjadi “1”</div> <div></div>
3	<div>Tambahkan data guest pada tabel user, dengan rincian data sebagai berikut:</div> <div></div>
4	<div>Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 6)</div> <div>Berdasarkan pemahaman saya dari hasil settingan inputan di atas terdapat penambahan kolom pada tabel `user` yaitu kolom `level` yang merupakan hasil eksekusi dari query sql ALTER TABLE add `level`. Otomatis dalam tabel `user` saat ini terdapat 4 kolom. Terdapat penambahan nilai level pada baris data `admin` dan penambahan data baru yaitu `guest`</div>
5	<div>Tunjukkan hasil <i>screenshot</i> isi tabel user (soal no 7)</div> <div><div>Berikut adalah hasil dari isi tabel user yang telah saya modifikasi dan penambahan data di atas</div><div></div></div>

## Praktikum Bagian 4. Login Multiuser

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami cara membuat login *multiuser*:

Langkah	Keterangan
1	Praktikum bagian 4 menggunakan file koneksi.php, sehingga pastikan file tersebut berada di dalam folder praktik_php.
2	<p>Buka file loginForm.html kemudian modifikasi kode program dengan mengubah nilai atribut action di baris ke-5 menjadi loginMultiProses.php, sehingga kode program menjadi seperti berikut ini:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; loginForm.html &gt; html &gt; body &gt; form 1  &lt;html&gt; 2    &lt;head&gt; 3  &lt;/head&gt; 4  &lt;body&gt; 5    &lt;form action="loginMultiProses.php" method="post"&gt; 6      &lt;table&gt; 7        &lt;tr&gt; 8          &lt;td&gt;Username&lt;/td&gt; 9          &lt;td&gt;&lt;input type="text" name="username" size="20"&gt;&lt;/td&gt; 10       &lt;/tr&gt; 11       &lt;tr&gt; 12        &lt;td&gt;Password&lt;/td&gt; 13        &lt;td&gt;&lt;input type="password" name="password" size="20"&gt;&lt;/td&gt; 14       &lt;/tr&gt; 15       &lt;tr&gt; 16        &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; 17        &lt;td&gt;&lt;input type="submit" name="Login" value="Proses"&gt;&lt;/td&gt; 18       &lt;/tr&gt; 19     &lt;/table&gt; 20   &lt;/form&gt; 21 &lt;/body&gt; 22 &lt;/html&gt; </pre>
3	<p>Buat file dengan nama loginMultiProses.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; loginMultiProses.php &gt; ... 1  &lt;?php 2    include "koneksi.php"; 3 4    \$username = \$_POST['username']; 5    \$password = md5(\$_POST['password']); 6 7    \$query = "SELECT * FROM user WHERE username='\$username' AND password='\$password'"; 8    \$result = mysqli_query(\$connect, \$query); 9    \$row = mysqli_fetch_assoc(\$result); 10 11    if(\$row['level'] == 1) { 12      echo "Anda berhasil login sebagai admin. Silahkan menuju "; ?&gt; 13      &lt;a href="homeAdmin.html"&gt;Halaman HOME&lt;/a&gt; 14    } &lt;?php 15    } else if(\$row['level'] == 2) { 16      echo "Anda berhasil login sebagai guest. Silahkan menuju "; ?&gt; 17      &lt;a href="homeGuest.html"&gt;Halaman HOME&lt;/a&gt; 18    } &lt;?php 19    } else { 20      echo "Anda gagal login. Silahkan "; ?&gt; 21      &lt;a href="loginForm.html"&gt;Login Kembali&lt;/a&gt; 22    } &lt;?php 23    echo mysqli_error(\$connect); 24  } 25  ?&gt; </pre>
4	Buat file dengan nama homeGuest.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:



	<pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; &lt;&gt; homeGuest.html &gt; html 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html lang="en"&gt; 3      &lt;head&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6          &lt;h2&gt;Ini adalah halaman guest&lt;/h2&gt; 7      &lt;/body&gt; 8  &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Lakukan login dengan mengetikkan data admin. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari loginForm.php yang telah saya modifikasi di atas dengan menginputkan data yang sudah tersimpan di database(admin).</li> </ul>   <p><b>Ini adalah halaman admin</b></p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 box text yang bertuliskan Username dan Password. Dimana outputnya sama dengan tabel sebelumnya, bedanya ketika Username dan Password diisi dengan data yang sudah tersimpan yaitu kolom satu dengan username `admin` dengan password 123 menghasilkan output dari file loginMultiProses.php berupa text 'Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman HOME' yang mana pada text 'Halaman HOME' terdapat hyperlink yang mengarah kembali ke halaman file homeAdmin.php yang terdapat output berupa text 'Ini adalah halaman admin' dengan style heading 2.</p>
6	<p>Lakukan login dengan mengetikkan data guest. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari loginForm.php yang telah saya modifikasi di atas dengan menginputkan data yang sudah tersimpan di database(guest).</li> </ul>   <p>Anda berhasil login sebagai guest. Silahkan menuju <a href="#">Halaman HOME</a></p>

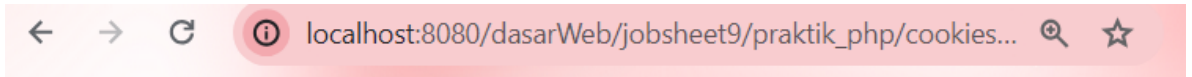
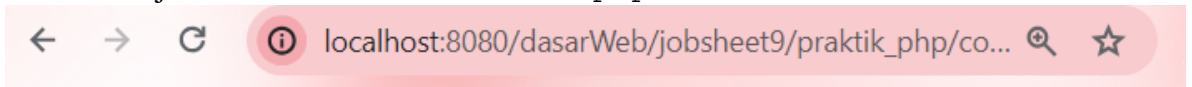


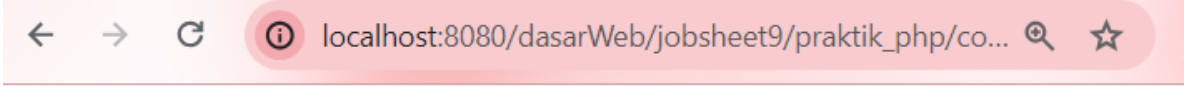
	
7	<p>Lakukan login dengan mengetikkan username dan password yang tidak tersimpan di database. Jelaskan hasil pengamatanmu (<b>soal no 10</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari loginForm.php yang telah saya modifikasi di atas dengan menginputkan data yang belum tersimpan di database.</li> </ul> 

### Praktikum Bagian 5. Membuat Cookies

Ikuti langkah berikut untuk memahami cara kerja *cookies*:



Langkah	Keterangan
1	Jalankan Apache pada XAMPP.
2	Buat file baru dengan nama <code>cookiesCreate.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code> , kemudian ketikkan kode berikut:

	<pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; 🐞 cookiesCreate.php 1  &lt;?php 2   💡  setcookie("user","Polinema",time()+3600); 3   ?&gt; </pre>
3	<p>Buat file baru dengan nama cookiesCall.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; 🐞 cookiesCall.php 1  &lt;?php 2   💡  echo \$_COOKIE['user']; 3   ?&gt; </pre>
4	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCall.php</p>
5	<p>Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu (<b>soal no 11</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file cookiesCall.php yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p><b>Warning: Undefined array key "user" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet9\praktik_php\cookiesCall.php on line 2</b></p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat text 'Warning: Underfined array key "user" in' yang menunjukkan bahwa belum terjadi penyimpanan array user sehingga tidak ditemukan key user.</p>
6	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCreate.php</p>
7	<p>Ulangi langkah ke-4</p>
8	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<b>soal no 12</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file cookiesCall.php setelah saya menjalankan file cookiesCreate.php terlebih dahulu.</li> </ul>  <p><b>Polinema</b></p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat text 'Polinema' dikarenakan pada dalam file cookiesCreate.php sudah dilakukan penyetingan user yaitu 'Polinema' dengan setCookies dan dalam file cookiesCall.php terjadi pemanggilan variabel cookie dengan isi 'user' sehingga output yang dihasilkan yaitu nama user yang sudah di set yaitu 'Polinema'.</p>
9	<p>Restart komputer anda</p>

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 (<b>soal no 13</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>cookiesCall.php</code> setelah saya melakukan restart.</li> </ul>  <p><b>Polinema</b></p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output yang dihasilkan sama dengan tabel sebelumnya yaitu terdapat text 'Polinema' dikarenakan sudah tersimpan dalam <code>cookies</code>.</p>

### Praktikum Bagian 6. Menghapus Nilai *Cookies*


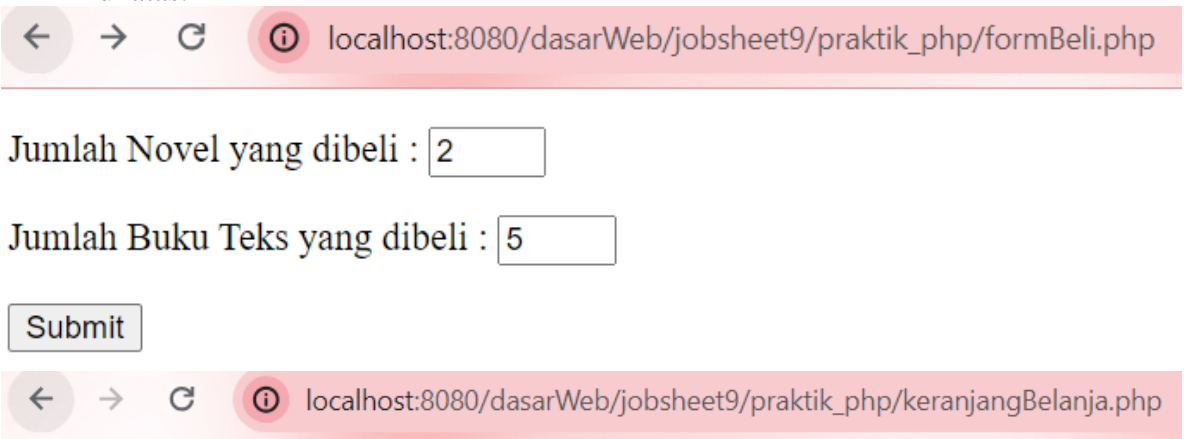
Pada praktikum ini akan dibahas mengenai cara menghapus nilai *cookies*. Jika pada praktikum bagian sebelumnya *cookies* di set dengan waktu `expire time()+3600`, maka untuk menghapus nilai *cookies* adalah dengan sebagai berikut:

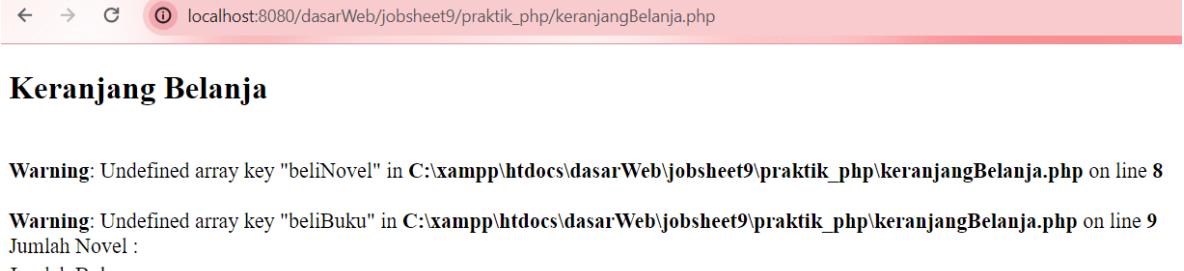
Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>cookiesDel.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> 
2	Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesDel.php</code>
3	Buka <i>browser</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 (<b>soal no 14</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>cookiesDel.php</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p><b>Warning:</b> Undefined array key "user" in <b>C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet9\praktik_php\cookiesCall.php</b> on line 2</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output yang dihasilkan sama dengan saat file <code>cookiesCall.php</code> dijalankan duluan tanpa menjalankan file <code>cookiesCreate.php</code> terlebih dahulu dikarenakan pada file <code>cookiesDel.php</code> ini terjadi penghapusan data dengan simbol tanda(-).</p>

## Praktikum Bagian 7. Penerapan *Cookies* pada Fitur Keranjang Belanja

Berikut adalah contoh penggunaan *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>jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; formBeli.php &gt; ... 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;head&gt; 3  &lt;/head&gt; 4  &lt;body&gt; 5      &lt;form action="prosesBeli.php" method="POST"&gt; 6          &lt;p&gt; Jumlah Novel yang dibeli : 7          &lt;input type="text" name="beliNovel" value="0" size="2"&gt; &lt;/p&gt; 8          &lt;p&gt; Jumlah Buku Teks yang dibeli : 9          &lt;input type="text" name="beliBuku" value="0" size="2"&gt; &lt;/p&gt; 10         &lt;input type="submit"&gt; 11     &lt;/form&gt; 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt;</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>jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; prosesBeli.php 1  &lt;?php 2  if(isset(\$_POST["beliNovel"]) &amp;&amp; isset(\$_POST["beliBuku"])){ 3      setcookie("beliNovel",\$_POST["beliNovel"]); 4      setcookie("beliBuku",\$_POST["beliBuku"]); 5      header("location:keranjangBelanja.php"); 6  } 7  ?&gt;</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>jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; keranjangBelanja.php &gt; ... 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;head&gt; 3  &lt;/head&gt; 4  &lt;body&gt; 5      &lt;h2&gt;Keranjang Belanja&lt;/h2&gt; 6 7      &lt;?php 8          \$beliNovel = \$_COOKIE['beliNovel']; 9          \$beliBuku = \$_COOKIE['beliBuku']; 10 11          echo "Jumlah Novel : " . \$beliNovel . "&lt;br&gt;"; 12          echo "Jumlah Buku : " . \$beliBuku; 13      ?&gt; 14  &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt;</pre>
4	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan</p>

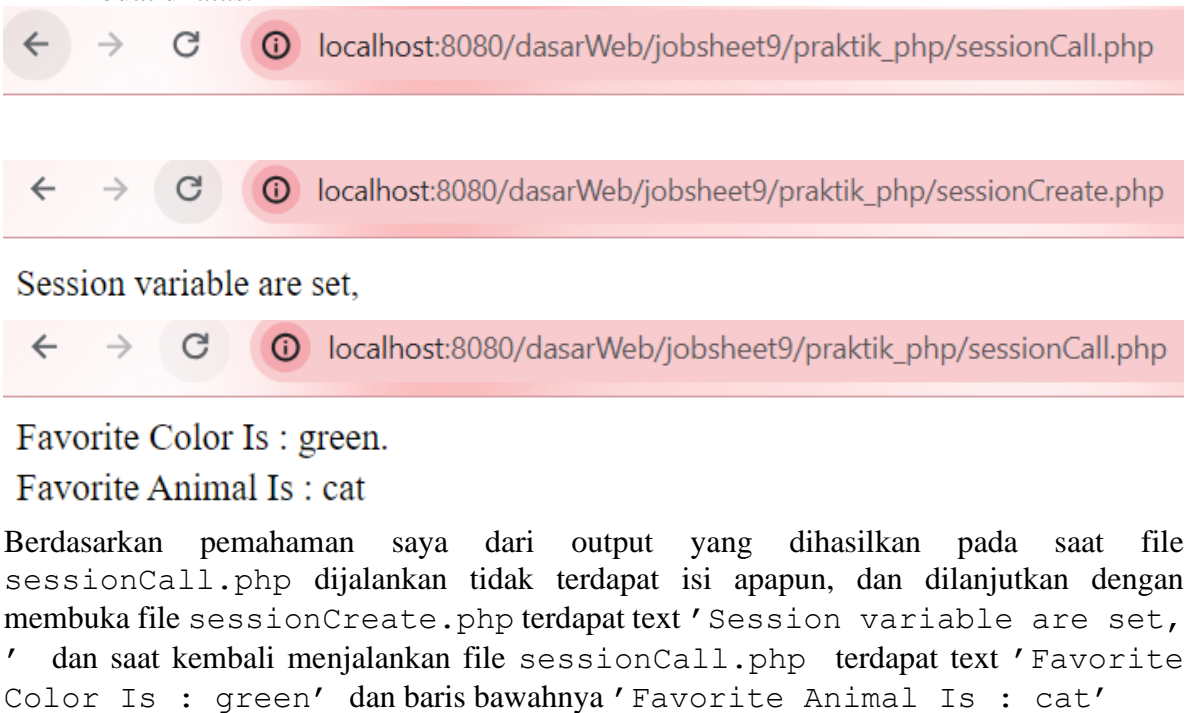
	localhost/dasarWeb/praktik_php/keranjangBelanja.php
5	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<b>soal no 15</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file keranjangBelanja.php yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p><b>Keranjang Belanja</b></p> <p>Warning: Undefined array key "beliNovel" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet9\praktik_php\keranjangBelanja.php on line 8</p> <p>Warning: Undefined array key "beliBuku" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet9\praktik_php\keranjangBelanja.php on line 9</p> <p>Jumlah Novel : Jumlah Buku :</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat text judul 'Keranjang Belanja' dengan heading2 yang di bawah nya terdapat keterangan text 'Warning: Underfined array key "beliNovel" dan "beliBuku" in' yang menunjukkan bahwa belum terjadi penyimpanan array beliNovel dan beliBuku karena belum terjadi penginputan pada variabel tersebut sehingga tidak ditemukan key "beliNovel" dan "beliBuku".</p>
6	<p>Jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/formBeli.html</p>
7	<p>Isikan jumlah novel dan buku teks yang akan dibeli kemudian klik tombol "submit"</p>
8	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<b>soal no 16</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file formBeli.php yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Jumlah Novel yang dibeli : <input type="text" value="2"/></p> <p>Jumlah Buku Teks yang dibeli : <input type="text" value="5"/></p> <p><input type="button" value="Submit"/></p> <p><b>Keranjang Belanja</b></p> <p>Jumlah Novel : 2 Jumlah Buku : 5</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat dua boxtext dengan text 'Jumlah Novel yang dibeli' dan 'Jumlah Buku Teks yang dibeli' dan di bawah nya terdapat button 'Submit'. Pada gambar di atas saya menginputkan 2 Novel dan 5 Buku Teks yang kemudian saya 'Submit' dan langsung terhubung dengan file</p>

	keranjangBelanja.php yang berisi judul 'Keranjang Belanja' dengan heading2 yang di bawah nya berisi hasil cetakan dari inputan yang telah diinputkan sebelumnya yaitu 'Jumlah Novel: 2' dan baris bawahnya 'Jumlah Buku: 5'.
9	Tutup <i>browser</i> kemudian buka kembali <i>browser</i> kemudian jalankan kembali kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/keranjangBelanja.php
10	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<b>soal no 17</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file keranjangBelanja.php yang telah saya jalankan setelah penutupan browser.</li> </ul>  <p><b>Keranjang Belanja</b></p> <p>Warning: Undefined array key "beliNovel" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet9\praktik_php\keranjangBelanja.php on line 8</p> <p>Warning: Undefined array key "beliBuku" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet9\praktik_php\keranjangBelanja.php on line 9</p> <p>Jumlah Novel : Jumlah Buku :</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output yang dihasilkan sama dengan output sebelumnya yaitu terdapat text judul 'Keranjang Belanja' dengan heading2 yang di bawah nya terdapat keterangan text 'Warning: Underfined array key "beliNovel" dan "beliBuku" in' yang menunjukkan bahwa belum terjadi penyimpanan array beliNovel dan beliBuku karena belum terjadi penginputan pada variabel tersebut sehingga tidak ditemukan key "beliNovel" dan "beliBuku". Dan di bawah teks tersebut terdapat text 'Jumlah Novel: ' dan baris bawahnya 'Jumlah Buku: '.</p>

## Praktikum Bagian 8. Membuat Session

Ikuti langkah berikut untuk memahami cara kerja *session*:


Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama sessionCreate.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; sessionCreate.php &gt; html 1  &lt;?php 2      session_start() 3 4  ?&gt; 5  &lt;!DOCTYPE html&gt; 6  &lt;html&gt; 7      &lt;body&gt; 8          &lt;?php 9              \$_SESSION["favcolor"] = "green"; 10             \$_SESSION["favanimal"] = "cat"; 11             echo "Session variable are set,"; 12         ?&gt; 13     &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt; </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> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; sessionCall.php &gt; html 1  &lt;?php 2      session_start() 3 4  ?&gt; 5 6  &lt;!DOCTYPE html&gt; 7  &lt;html&gt; 8      &lt;body&gt; 9          &lt;?php 10             echo "Favorite Color Is : " . \$_SESSION["favcolor"] . ". &lt;br&gt;"; 11             echo "Favorite Animal Is : " . \$_SESSION["favanimal"] . " "; 12          ?&gt; 13      &lt;/body&gt; 14  &lt;/html&gt; </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	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<b>soal no 18</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>sessionCall.php</code> yang telah saya buat di atas.</li> </ul>  <p>Session variable are set,</p> <p>Favorite Color Is : green.</p> <p>Favorite Animal Is : cat</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output yang dihasilkan pada saat file <code>sessionCall.php</code> dijalankan tidak terdapat isi apapun, dan dilanjutkan dengan membuka file <code>sessionCreate.php</code> terdapat text 'Session variable are set,' dan saat kembali menjalankan file <code>sessionCall.php</code> terdapat text 'Favorite Color Is : green' dan baris bawahnya 'Favorite Animal Is : cat'</p>

## Praktikum Bagian 9. Menghapus Nilai *Session*



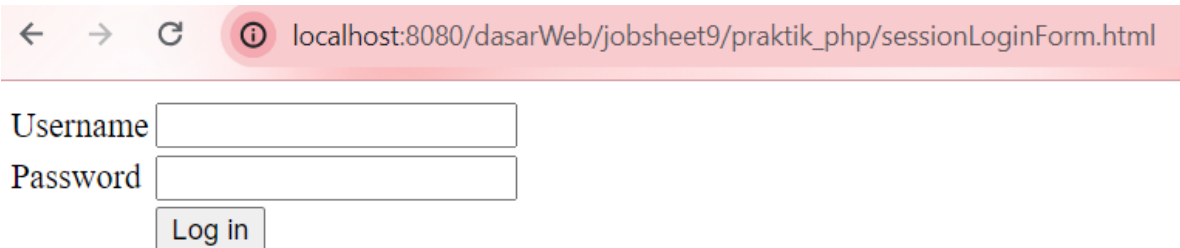
Pada praktikum ini akan dibahas mengenai cara menghapus *session*. PHP menyediakan fungsi `session_destroy()` yang dapat digunakan untuk menghapus *session*. Berikut adalah langkah-langkah untuk menghapus *session*:

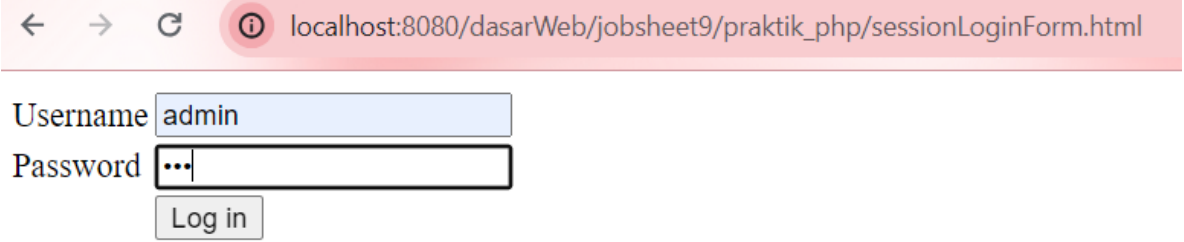

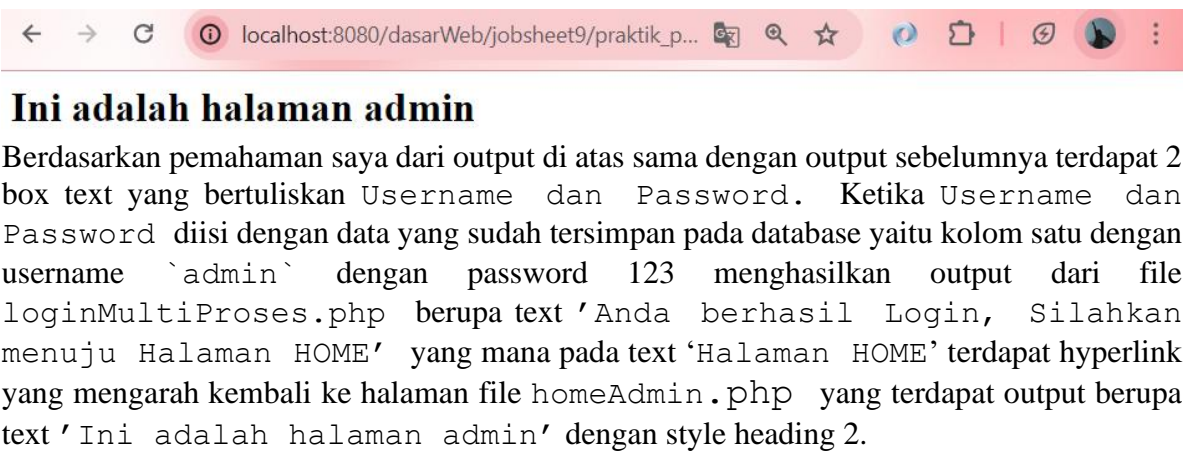
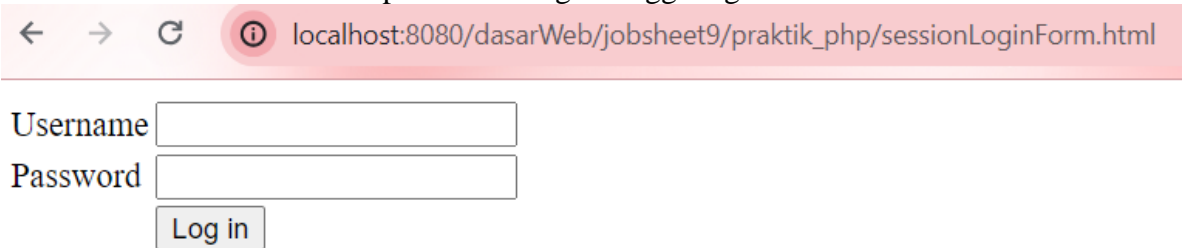
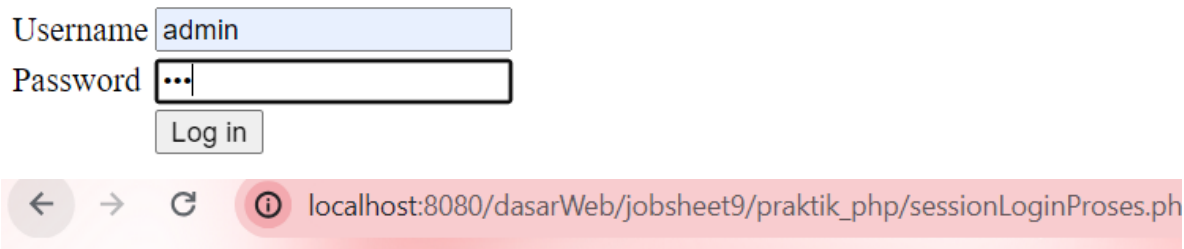

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>sessionDel.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; sessionDel.php &gt; html 1  &lt;?php 2      session_start() 3  ?&gt; 4 5  &lt;!DOCTYPE html&gt; 6  &lt;html&gt; 7      &lt;body&gt; 8          &lt;?php 9              session_unset(); 10             session_destroy(); 11 12             echo "All session variables are now removed, and the sessions is destroyed."; 13         ?&gt; 14     &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt; </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	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<b>soal no 19</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>sessionCall.php</code> setelah menjalankan file <code>sessionDel.php</code>.</li> </ul>  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output yang dihasilkan pada saat file <code>sessionDel.php</code> dijalankan tidak terdapat isi apapun, dan dilanjutkan dengan membuka file <code>sessionCall.php</code> tetap tidak terdapat isi apapun dikarenakan semua variabel dalam sesi sebelumnya sudah terhapus, dan setelah itu terjadi sesi baru.</p>

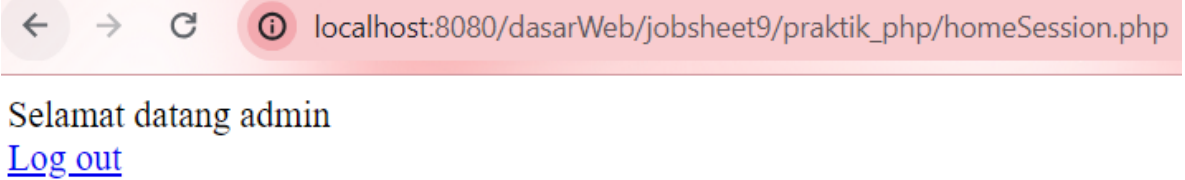
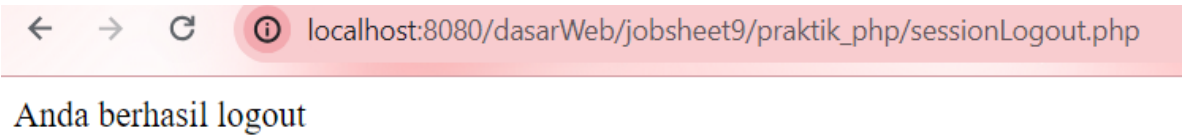
## Praktikum Bagian 10. Penerapan *Session* pada Fitur Login

Ikuti langkah-langkah berikut untuk mengetahui penerapan *session* pada fitur login:

Langkah	Keterangan
1	Jalankan MySQL pada XAMPP
2	Pastikan file koneksi.php yang telah dibuat pada praktikum jobsheet sebelumnya ada di dalam direktori praktik_php
3	<p>Buat file baru dengan nama sessionLoginForm.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; &lt;&gt; sessionLoginForm.html &gt; html 1  &lt;html&gt; 2    &lt;head&gt; 3  &lt;/head&gt; 4    &lt;body&gt; 5      &lt;form action="sessionLoginProses.php" method="post"&gt; 6        &lt;table&gt; 7          &lt;tr&gt; 8            &lt;td&gt;Username&lt;/td&gt; 9            &lt;td&gt;&lt;input type="text" name="username" size="20"&gt;&lt;/td&gt; 10         &lt;/tr&gt; 11         &lt;tr&gt; 12          &lt;td&gt;Password&lt;/td&gt; 13          &lt;td&gt;&lt;input type="password" name="password" size="20"&gt;&lt;/td&gt; 14         &lt;/tr&gt; 15         &lt;tr&gt; 16          &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; 17          &lt;td&gt;&lt;input type="submit" name="login" value="Log in"&gt;&lt;/td&gt; 18         &lt;/tr&gt; 19        &lt;/table&gt; 20      &lt;/form&gt; 21    &lt;/body&gt; 22  &lt;/html&gt; </pre>
4	<p>Buat file baru dengan nama sessionLoginProses.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; sessionLoginProses.php &gt; ... 1  &lt;?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 &gt; 0 ){ 12      session_start(); 13      \$_SESSION['username'] = \$username; 14      \$_SESSION['status'] = 'login'; 15      &gt;&gt; 16      Anda Berhasil Login, Silahkan menuju 17      &lt;a href="homeSession.php"&gt;Halaman Home&lt;/a&gt; &lt;?php 18    }else { 19      &gt;&gt; 20      Gagal Login, silahkan login lagi 21      &lt;a href = "sessionLoginForm.html"&gt;Halaman Login&lt;/a&gt;&lt;?php 22      echo mysqli_error(\$connect); 23    } 24  &gt;&gt; </pre>

5	<p>Buat file baru dengan nama <code>homeSession.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; homeSession.php &gt; html 1 &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3   &lt;/head&gt; 4   &lt;body&gt; 5   &lt;?php 6       session_start(); 7 8       if(\$_SESSION['status'] == 'login'){ 9           echo "Selamat datang " . \$_SESSION['username']; 10          ?&gt; 11          &lt;br&gt; &lt;a href="sessionLogout.php"&gt;Log out&lt;/a&gt; 12      &lt;?php 13      } 14      else { 15          echo "anda belum login, silahkan "&gt; 16          &lt;a href="sessionLoginForm.html"&gt;Log in&lt;/a&gt; 17      &lt;?php 18      } 19      ?&gt; 20  &lt;/body&gt; 21 &lt;/html&gt; </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> jobsheet9 &gt; praktik_php &gt; sessionLogout.php 1 &lt;?php 2     session_start(); 3     session_destroy(); 4 5     echo "Anda berhasil logout" ; 6     ?&gt; </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.</p>
9	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (<b>soal no 20</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berikut adalah output yang dihasilkan dari <code>loginForm.php</code> yang telah saya modifikasi di atas.</li> </ul>  <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <code>localhost:8080/dasarWeb/jobsheet9/praktik_php/sessionLoginForm.html</code>. Below the address bar, there is a login form with two input fields: "Username" and "Password". Below the "Password" field is a button labeled "Log in".</p>

	  
10	<p>Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (soal no 21)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berikut adalah urutan proses dari login hingga logout</li> </ul>   

	  <p>Anda berhasil logout</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pertama user akan menjalankan file dan mengisi loginForm.html terlebih dahulu, disini saya menginputkan data yang sudah tersimpan di database yaitu dengan memasukan nama username 'admin' dan password nya 123.</li> <li>Kemudian mengklik button 'Log in' yang langsung terhubung ke file loginProses.php yang memberikan output 'Anda berhasil Login, Silahkan menuju Halaman HOME' yang mana pada text 'Halaman HOME' terdapat hyperlink yang mengarah kembali ke halaman file homeSession.php</li> <li>Pada file home Session.php terdapat output text 'Selamat datang admin' dan di bawahnya terdapat text 'Log out'</li> <li>Ketika text 'Log out' diklik maka halaman akan langsung terhubung ke file sessionLogout.php yang memberikan output 'Anda berhasil logout'.</li> </ol>
--	--

#### Referensi :

- 1) Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-by-step Guide to Creating Dynamic Websites, 5<sup>th</sup> Edition. O'Reilly Media, Inc.
- 2) Forbes, Alan. (2012). The Joy of PHP: A Beginners's Guide to Programming Interactive Web Applications with PHP and MySQL, 5<sup>th</sup> Edition. Plum Island Publishing