



DOSEN PENGAJAR : DIMAS WAHYU WIBOWO, S.T., M.T.

NAMA : ODDIS NUR ALIFATRHUR RAZAAQ
KELAS : SIB – 2C
NO. ABSEN : 20
NIM : 2241760015

Setelah melakukan praktikum dan membuat laporan, saya memberikan komentar untuk kode yang ada dalam praktikum ini supaya lebih mudah dimengerti. Dan dapat dilihat langsung di github saya.

Topik

- Pengenalan konsep login
- Multi user login
- Pengenalan konsep cookies dan session

Tujuan

Mahasiswa diharapkan mampu:

1. Memahami konsep login *single user* dan *multiuser*
2. Memahami konsep dasar *cookies* dan penggunaannya
3. Memahami konsep dasar *session* dan penggunaannya
4. Mengimplementasikan konsep PHP dan database MySQL ke dalam web dinamis

Pendahuluan

Pengenalan Login

Saat ini fitur login menjadi fitur yang banyak digunakan di dalam pengembangan aplikasi web modern. Login diartikan sebagai proses masuk ke jaringan komputer. Seorang *user* harus memasukkan identitas akun minimal terdiri dari *username*/akun pengguna dan *password* untuk mendapatkan hak akses. Kemudian sistem akan melakukan pencocokan *username* dan *password* yang diinput dengan data *username* dan *password* yang tersimpan di dalam *database*.

Di dalam praktikum ini akan dibahas mengenai login *single* dan *multiuser*. Login *multiuser* adalah proses login yang memiliki validasi level dari seorang user saat login. Pengaturan validasi level ini berkaitan dengan hak akses yang akan diberikan kepada user yang login ke dalam sistem. Di dalam login *multiuser* terdapat istilah level akses. Level inilah yang akan menentukan tampilan mana atau aksi apa saja yang bisa dilakukan oleh *user* tersebut.

Contoh penerapan login *multiuser* dapat kita lihat pada web lms.jti.polinema.ac.id. Terdapat beberapa level akses untuk *user* yang akan memberikan hak akses yang berbeda dan dapat melakukan aksi yang berbeda di dalam web tersebut. Berikut adalah level akses dan aksi yang dapat dilakukan setiap *user* di dalam web lms.jti.polinema.ac.id:

1. *Student*

Level akses *student* dapat melakukan beberapa aksi yaitu, mengedit profil, melihat mata kuliah, mengunduh (*download*) materi, mengumpulkan (*upload*) tugas, dan mengerjakan kuis.

2. *Teacher*

Level akses *teacher* dapat melakukan beberapa aksi yaitu, mengedit topik/bab pada mata kuliah, menambahkan aktivitas (*upload* materi, *jobsheet* praktikum, *submission* tugas, kuis), dan melakukan penilaian pada tugas.

3. *Administrator*

Level akses *administrator* dapat melakukan beberapa yaitu, mendaftarkan *user*, membuat dan mengatur mata kuliah, dan mengatur *grouping* tiap mata kuliah.

Pengenalan Cookies

Cookies adalah sebuah nilai yang dikirimkan dan ditanamkan *server* pada komputer *client*. *Cookies* berupa berkas berukuran kecil umumnya kurang dari 100 bytes, sehingga tidak akan mempengaruhi kecepatan *browsing*. *Cookies* menampung informasi berkaitan dengan pengguna. *Cookies* berguna untuk memudahkan pengguna, seperti "mengingat" pengguna setiap kali mengunjungi website yang sama.

Informasi-informasi yang disimpan dalam *cookies* adalah data-data sederhana tentang kebiasaan pengguna. Contoh sederhananya saat pengguna mengunjungi sebuah website yang menawarkan tampilan dengan versi bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Apabila pengguna memilih bahasa Indonesia, *cookies* akan secara otomatis menyimpan konfigurasi tersebut. Konfigurasi tersebut akan diingat, sehingga apabila pengguna mengunjungi kembali website tersebut, pengguna tidak perlu memilih jenis bahasa lagi.

Cookies mempunyai umur, maksudnya setiap data yang disimpan dalam komputer pengguna suatu saat bisa hilang atau musnah. Berdasarkan umurnya *cookies* dibagi menjadi dua jenis, yaitu *session cookies* dan *persistent cookies*. *Session cookies* adalah jenis *cookies* yang tersimpan sementara dan akan hilang saat pengguna menutup *browser*. *Session cookies* ini biasanya digunakan pada fitur “keranjang belanja” di situs belanja online. *Persistent cookies* adalah jenis *cookies* yang tersimpan secara permanen di dalam komputer sampai pengguna memutuskan untuk menghapusnya. *Persistent cookies* umumnya digunakan pada fitur “remember me” saat login.

Pengenalan Session

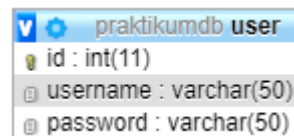
Session adalah salah satu fasilitas yang ada pada PHP yang digunakan untuk menyimpan data sementara ke dalam variabel, sehingga data tadi dapat diakses oleh pengguna selama variabel *session* tersebut tidak dikosongkan atau dihilangkan. *Session* pada prinsipnya hampir sama dengan *cookies*, yang membedakan adalah posisi penyimpanan data. Jika *cookies* menyimpan data pada *client*, data *session* akan disimpan pada sisi *server*. Jadi *session* relatif lebih aman digunakan untuk menyimpan variabel nilai yang bersifat rahasia seperti *username* dan *password* pada saat login. Contoh penggunaan *session* diantaranya untuk menyimpan informasi login yang berlaku hanya dalam satu sesi dan menyimpan catatan pemesanan barang dalam sistem *e-commerce*/transaksi online. Tabel berikut menjelaskan perbandingan *cookies* dan *session*:

Tabel 1 Perbandingan *Cookies* dan *Session*

| Jenis | Menyimpan Informasi | Lokasi Penyimpanan | Dapat dipanggil | Bersifat Global | Dapat dipanggil Lain Waktu | Dibatasi Browser | Dapat diedit User |
|----------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| <i>Cookies</i> | Ya | <i>Client</i> | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya |
| <i>Session</i> | Ya | <i>Server</i> | Ya | Ya | Tidak | Tidak | Tidak |

Praktikum Bagian 1. Membuat Tabel User

Tahapan pertama dalam membuat fitur login adalah membuat database. Pada praktikum kali ini, kita akan menggunakan *database* yang telah dibuat pada praktikum sebelumnya, yaitu *database* yang bernama “prakwebdb”. Selanjutnya hal yang harus dilakukan adalah membuat tabel *user*. Tabel *user* minimal terdiri dari *username* dan *password*. Berikut adalah ketentuan *username* dan *password* yang dibuat di tabel *user*:



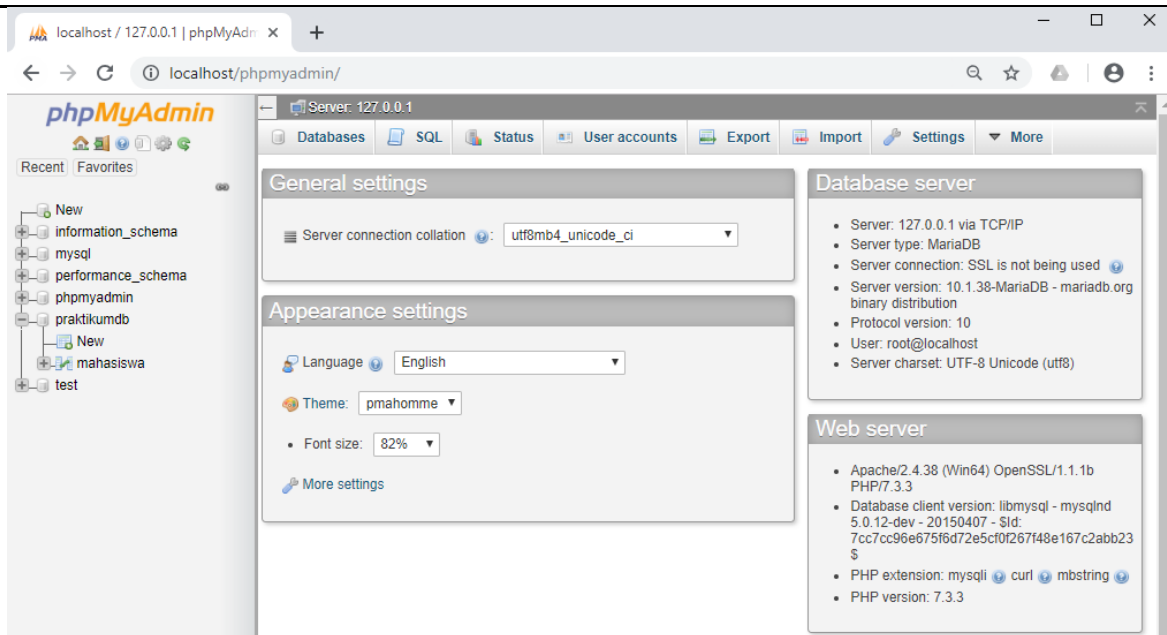
- tabel bernama *user*
- kolom tabel terdiri dari *id*, *username*, dan *password*
- *id* memiliki tipe data integer dan di atur sebagai *primary key*
- *username* dan *password* memiliki tipe data *varchar*
- *password* akan dienkripsi menggunakan fungsi *md5*

MD5 adalah sebuah algoritma fungsi hash dari kriptografi yang digunakan dengan hash value 128-bit. MD5 telah digunakan untuk berbagai macam keperluan dalam membangun keamanan sebuah aplikasi, salah satunya digunakan untuk validasi login pada sistem. MD5 digunakan untuk mengubah nilai asli menjadi serangkaian nilai yang terenkripsi atau acak. Sintak MD5 di dalam PHP adalah:

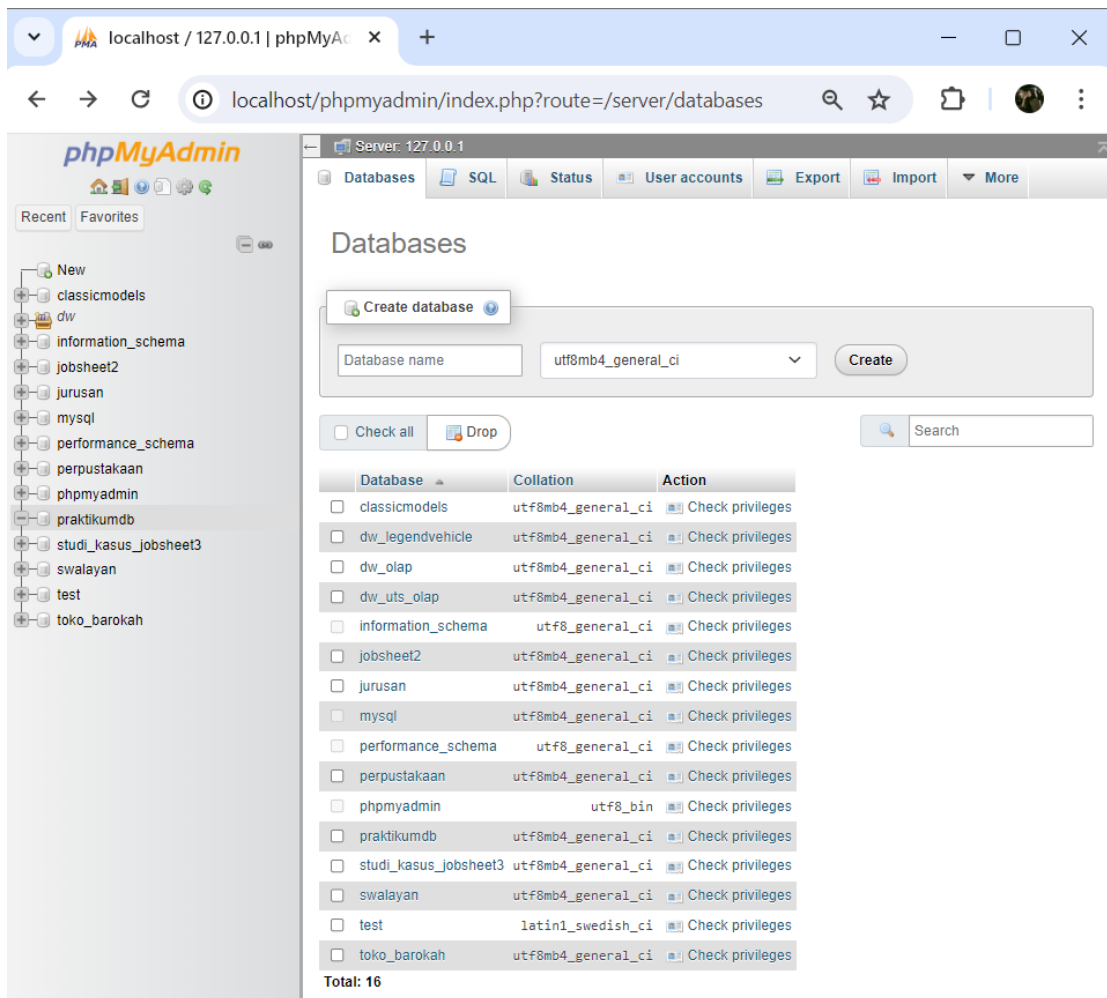
```
<?php
    echo md5('string');
?>
```

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 |

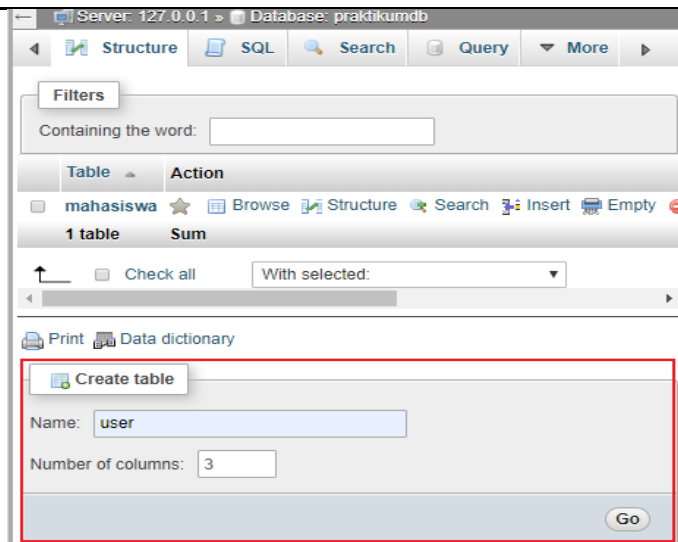


Jawab:

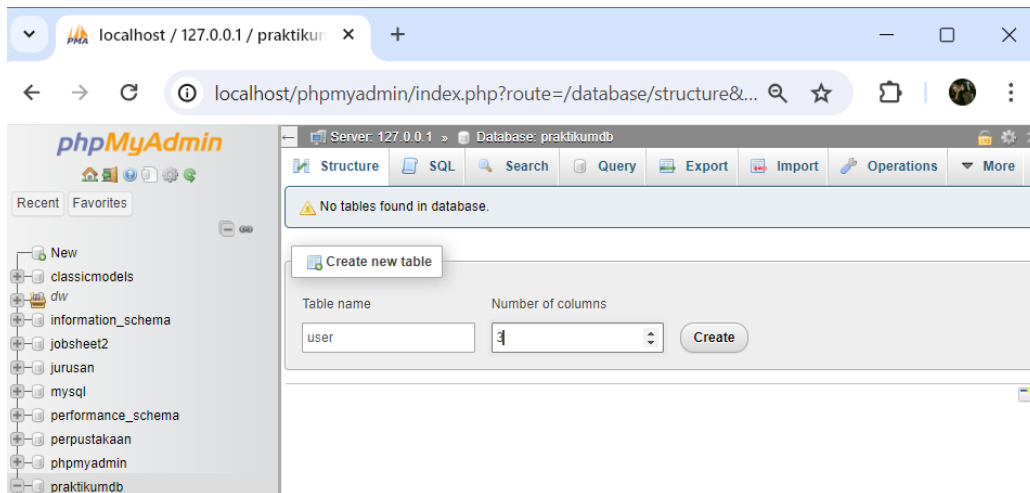


4

Buka database “prakwebdb” kemudian buat tabel baru bernama “user” dengan kolom “3”

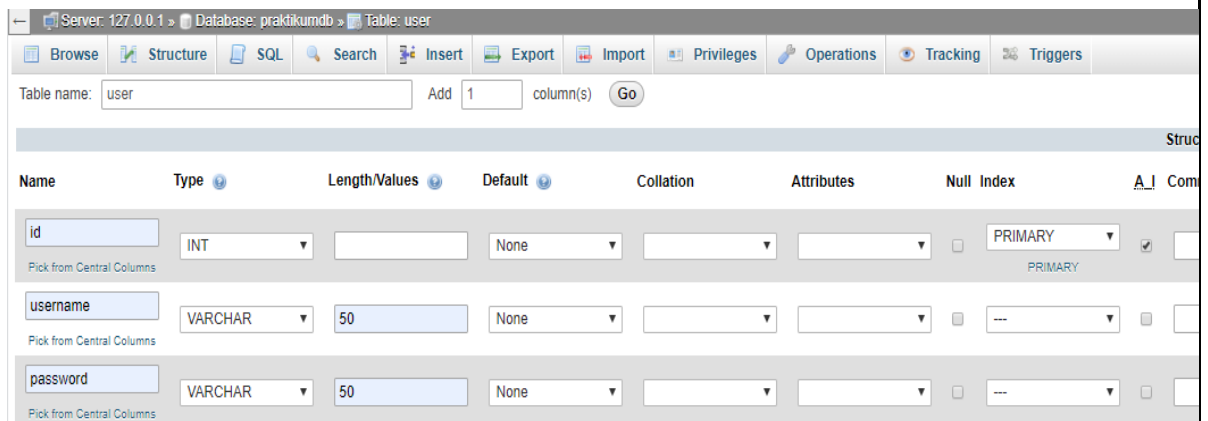


Jawab:



6

Berikut ini adalah kolom-kolom dalam tabel user



Jawab:

localhost / 127.0.0.1 / praktikum x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&db=praktikumdb

Server: 127.0.0.1 > Database: praktikumdb

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events Triggers More

Table name: user Add 1 column(s) Go

Structure

| Name | Type | Length/Values | Default | Collation | Attributes | Null | Index | Comments |
|----------|---------|---------------|---------|-----------|------------|--------------------------|---------|----------|
| id | INT | | None | | | <input type="checkbox"/> | PRIMARY | |
| username | VARCHAR | 50 | None | | | <input type="checkbox"/> | | |
| password | VARCHAR | 50 | None | | | <input type="checkbox"/> | | |

Table comments:

Collation:

Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition:

Partition by:

Partitions:

Preview SQL Save

7

Masukkan data sebagai berikut ke dalam tabel user

Server: 127.0.0.1 > Database: praktikumdb > Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges

| Column | Type | Function | Null | Value |
|----------|-------------|----------|------|-------|
| id | int(11) | | | 1 |
| username | varchar(50) | | | admin |
| password | varchar(50) | MD5 | | 123 |

Go

Jawab:

localhost / 127.0.0.1 / praktikum x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/change&db=praktikumdb&table=user

Server: 127.0.0.1 > Database: praktikumdb > Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

| Column | Type | Function | Null | Value |
|----------|-------------|----------|------|-------|
| id | int(11) | | | 1 |
| username | varchar(50) | | | admin |
| password | varchar(50) | MD5 | | 123 |

Go

8

Tunjukkan hasil *screenshot* isi tabel user (soal no 1)

Jawab:

id username password

☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete 1 admin 202cb962ac59075b964b07152d234b70

☐ Check all With selected: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export

☐ Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table

9

Tuliskan *query* untuk membuat tabel user menggunakan fungsi `mysql_query()` (soal no 2)

Jawab:

- Query

Run SQL query/queries on database praktikumdb: ⓘ

```
1 CREATE TABLE `user` (  
2   `id` int(11) NOT NULL,  
3   `username` varchar(50) NOT NULL,  
4   `password` varchar(50) NOT NULL  
5 );
```

Clear Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters ⓘ

Bookmark this SQL query:

Delimiter ; ☐ Show this query here again ☐ Retain query box ☐ Rollback when finished ☒ Enable foreign key checks

Go

10

Tuliskan *query* untuk memasukkan data ke tabel user menggunakan fungsi `mysqli_query()` (soal no 3)

Jawab:

- Query

localhost / 127.0.0.1 / praktikumdb

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/change&db=praktikumdb&table=user

Server: 127.0.0.1 Database: praktikumdb Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

✓ 1 row inserted.

```
INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`) VALUES ('1', 'admin', MD5('123'));
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Run SQL query/queries on table praktikumdb.user: ⓘ

```
1 INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`) VALUES ('1', 'admin', MD5('123'));
```

id
username
password

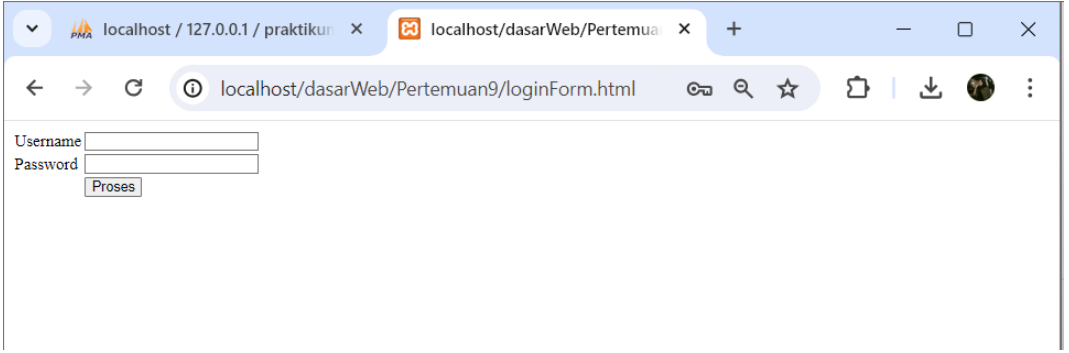
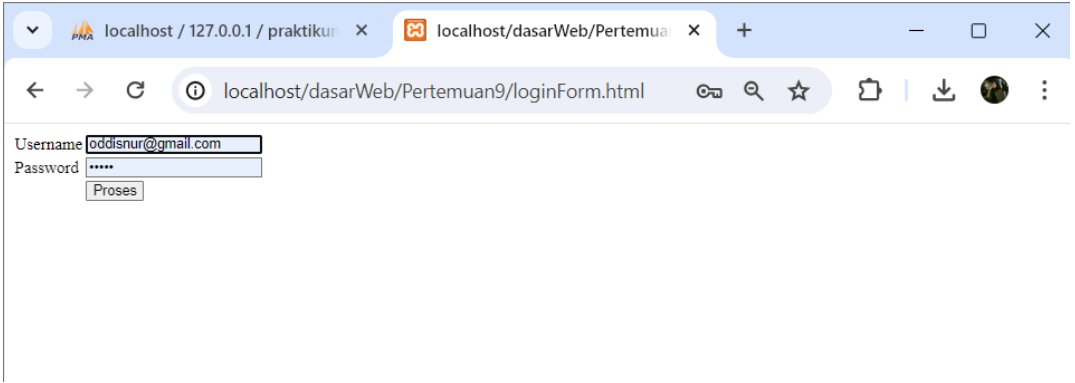
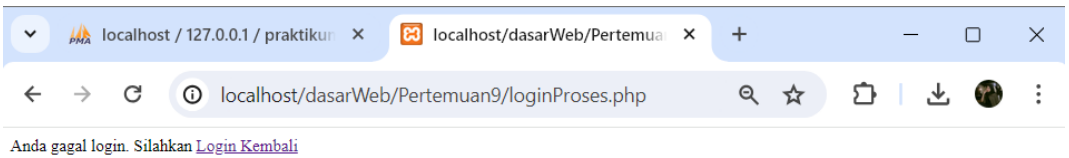
SELECT* SELECT INSERT UPDATE DELETE Clear Format Get auto-saved query

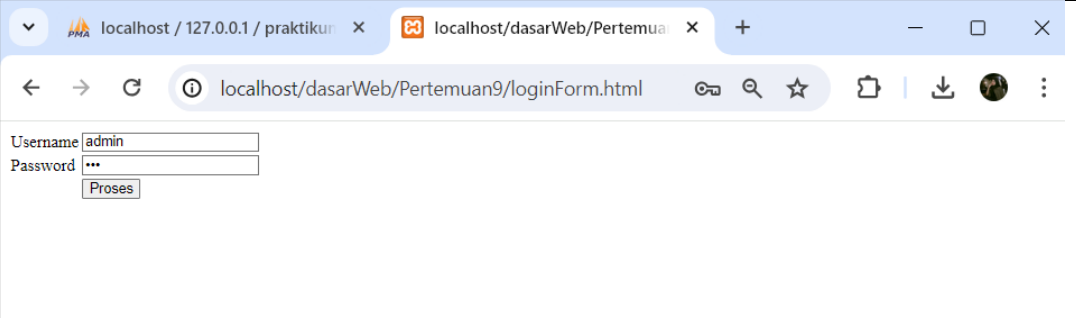
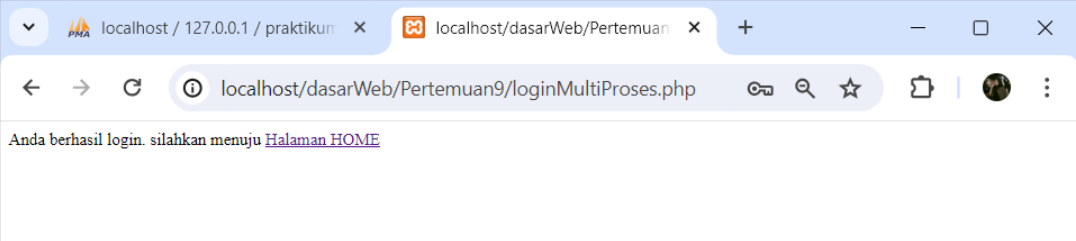
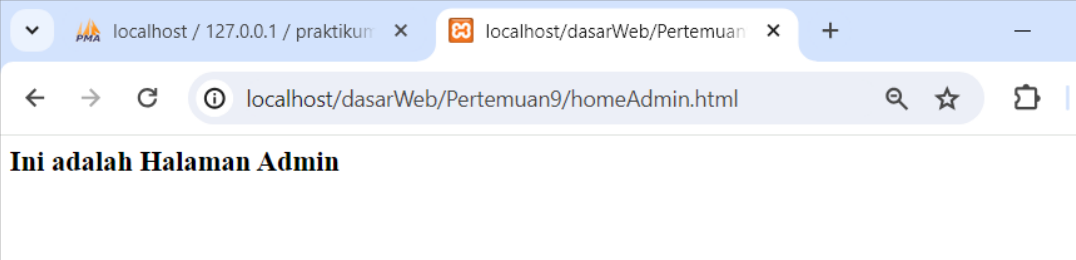
Praktikum Bagian 2. Login Single User

Pada praktikum ini akan dijelaskan langkah-langkah untuk membuat form login single user. Cara kerja login single user adalah dengan mencocokkan *username* dan *password* yang diinputkan pada form login dengan data *username* dan *password* yang telah disimpan pada tabel 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 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="loginProses.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="Proses"></td> 18 </tr> 19 </table> 20 </form> 21 </body> 22 </html> </pre> |
| 3 | <p>Buat file dengan nama loginProses.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 <?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 "; ?> 13 Halaman HOME 14 <?php 15 }else{ 16 echo "Anda gagal login. silahkan "; ?> 17 Login kembali 18 <?php 19 echo mysqli_error(\$connect); 20 } 21 ?> </pre> |
| 4 | Buat file dengan nama homeAdmin.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |

| | |
|---|--|
| | <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <h2> Ini adalah halaman admin </h2> 6 </body> 7 </html> </pre> |
| 5 | <p>Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/loginForm.php</p> <p>Jawab:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasil  |
| 6 | <p>Lakukan login dengan mengetikkan username dan password yang datanya belum tersimpan di database. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 4)</p> <p>Jawab:</p> <ul style="list-style-type: none"> Percobaan  <ul style="list-style-type: none"> Hasil  <ul style="list-style-type: none"> Penjelasan: Saat saya melakukan percobaan dengan menggunakan username email dan juga password saya yang belum tersimpan di database maka saat saya klik proses maka akan muncul kalimat “Anda gagal login. Silahkan Login Kembali”. Nah kita diharuskan untuk login kembali dengan username dan password yang benar. |
| 7 | <p>Lakukan login dengan mengetikkan username dan password yang datanya sudah tersimpan di database. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <p>Jawab:</p> <ul style="list-style-type: none"> Percobaan |

| | |
|--|---|
| |  <ul style="list-style-type: none"> • Hasil   • Penjelasan: Nah jika saya melakukan percobaan dengan menggunakan username dan password yang sudah ada dalam database maka saat di proses akan muncul kalimat “Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman HOME” dan saat saya klik Halaman HOME maka akan muncul ke homeAdmin yang berisikan Ini adalah Halaman Admin. |
|--|---|

Praktikum Bagian 3. Menambahkan Kolom pada Tabel

Setelah berhasil membuat login untuk *single user*, selanjutnya akan dibahas langkah-langkah untuk membuat login multiuser. Pertama yang perlu dipersiapkan adalah memberikan level akses di dalam *database*. Sebelumnya kita hanya memiliki kolom *id*, *username*, dan *password* di dalam tabel *user*. Untuk membuat login *multiuser* perlu ditambahkan kolom level akses. Untuk menambahkan kolom pada tabel digunakan perintah **ALTER TABLE**. Berikut ini adalah sintak dasar **ALTER TABLE**:

```
ALTER TABLE namaTabel
ADD namaKolom tipeData
```

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

| Langkah | Keterangan |
|---------|---|
| 1 | Pada tabel <i>user</i> , ketikkan perintah SQL seperti berikut ini: |

Server: 127.0.0.1 » Database: praktikumdb » Table: user

Browse Structure SQL Search

Run SQL query/queries on table praktikumdb.user: ?

```

1 ALTER TABLE user
2 ADD level VARCHAR(5) NOT NULL;

```

Show query box

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0053 seconds.)

```

ALTER TABLE user ADD level VARCHAR(5) NOT NULL;

```

Jawab:

2

Edit data admin, ubah level menjadi "1"

| Column | Type | Function | Null | Value |
|----------|-------------|----------|--------------------------|----------------------------------|
| id | int(11) | | | 1 |
| username | varchar(50) | | | admin |
| password | varchar(50) | | | 202cb962ac59075b964b07152d234b70 |
| level | varchar(5) | | <input type="checkbox"/> | 1 |

Jawab:

localhost / 127.0.0.1 / praktikum x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=pra...

Server: 127.0.0.1 » Database: praktikumdb » Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges More

Recent Favorites

mysql pblweb New

jawab jawab jawab jawab jawab kateç kateç lapor respo respo

| Column | Type | Function | Null | Value |
|----------|-------------|----------|------|----------------------------------|
| id | int(11) | | | 1 |
| username | varchar(50) | | | admin |
| password | varchar(50) | | | 202cb962ac59075b964b07152d234b70 |
| level | varchar(5) | | | 1 |

Go

Save and then Go back to previous page

Preview SQL Reset Go

3

Tambahkan data guest pada tabel user, dengan rincian data sebagai berikut:

Server: 127.0.0.1 » Database: praktikumdb » Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export

| Column | Type | Function | Null | Value |
|----------|-------------|----------|--------------------------|-------|
| id | int(11) | | | |
| username | varchar(50) | | | guest |
| password | varchar(50) | MD5 | | 234 |
| level | varchar(5) | | <input type="checkbox"/> | 2 |

Jawab:

localhost / 127.0.0.1 / praktikum x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/change&db=p...

Server: 127.0.0.1 » Database: praktikumdb » Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

| Column | Type | Function | Null | Value |
|----------|-------------|----------|------|-------|
| id | int(11) | | | |
| username | varchar(50) | | | guest |
| password | varchar(50) | MD5 | | 234 |
| level | varchar(5) | | | 2 |

Go

4

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 6)

Jawab:

localhost / 127.0.0.1 / praktikum x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/change&db=p...

Server: 127.0.0.1 » Database: praktikumdb » Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

1 row inserted.

Warning: #1366 Incorrect integer value: '' for column 'praktikumdb`.`user`.`id' at row 1

```
INSERT INTO `user` (`id`, `username`, `password`, `level`) VALUES ('', 'guest', MD5('234'), '2');
```

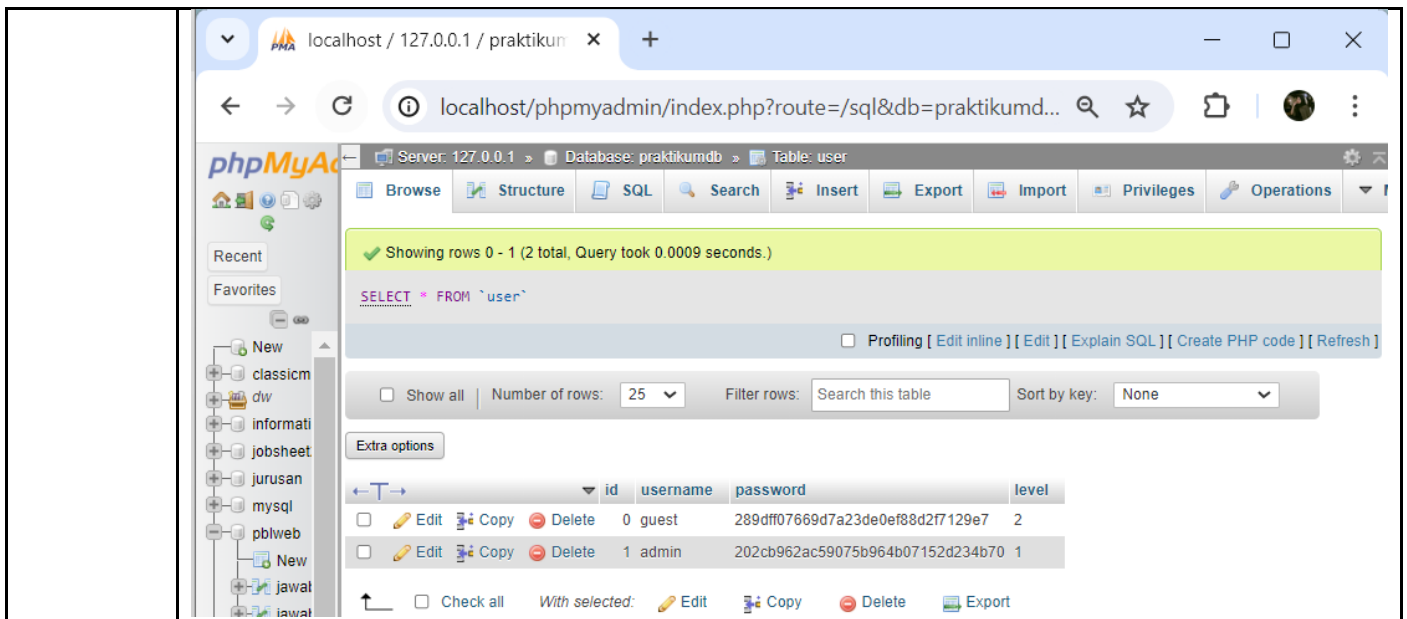
[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Penjelasan: Akan eror, karena kita tidak mengisi id sedangkan id adalah not null yang artinya tidak boleh kosong dan harus diisi.

5

Tunjukkan hasil *screenshot* isi tabel user (soal no 7)

Jawab:



Praktikum Bagian 4. Login *Multiuser*

Pada praktikum ini, akan dijelaskan langkah-langkah untuk membuat login *multiuser*. Berbeda dengan login sebelumnya, selain melakukan pencocokan *username* dan *password* yang diinputkan melalui form dengan data *username* dan *password* yang disimpan di *database*, login *multiuser* akan mengenali *user* yang login dan menampilkan halaman yang sesuai dengan hak aksesnya. Pada praktikum ini terdapat 2 level login, yaitu level 1 untuk admin dan level 2 untuk guest.

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> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="loginMultiProses.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="Proses"></td> 18 </tr> 19 </table> 20 </form> 21 </body> 22 </html> </pre> <p>Jawab:</p> |

```

loginForm.html U X
Pertemuan9 > loginForm.html > html

26 <!-- Bagian 4 -->
27
28 <!DOCTYPE html>
29 <html lang="en">
30 <head>
31     <meta charset="UTF-8">
32     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
33     <title></title>
34 </head>
35 <body>
36     <form action="loginMultiProses.php" method="post">
37         <table>
38             <tr>
39                 <td>Username</td>
40                 <td><input type="text" name="username" size="20"></td>
41             </tr>
42             <tr>
43                 <td>Password</td>
44                 <td><input type="password" name="password" size="20"></td>
45             </tr>
46             <tr>
47                 <td>&nbsp;</td>
48                 <td><input type="submit" name="Login" value="Proses"></td>
49             </tr>
50         </table>
51     </form>
52 </body>
53 </html>

```

3

Buat file dengan nama loginMultiProses.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

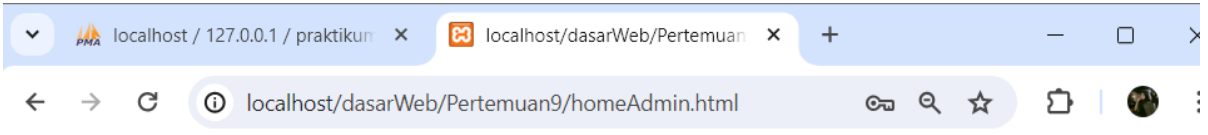
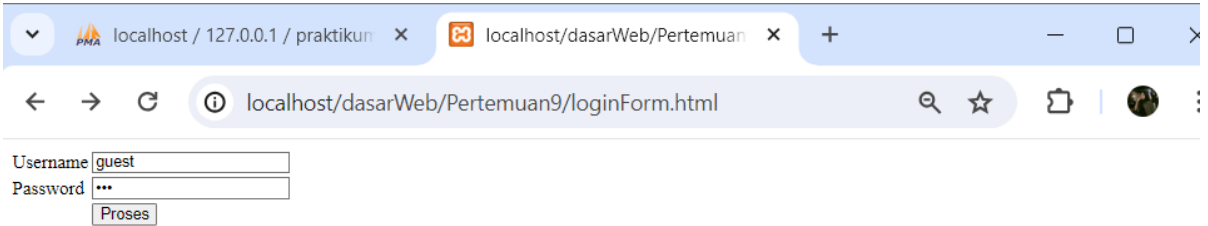
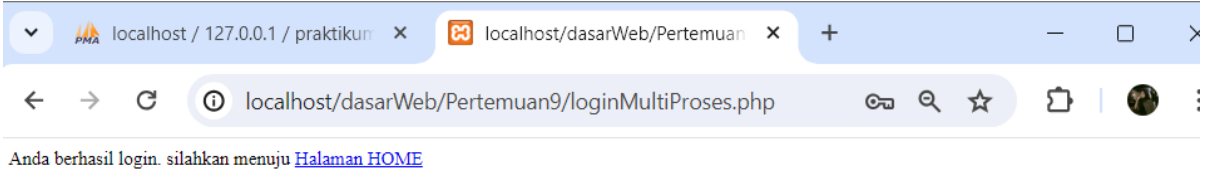
```

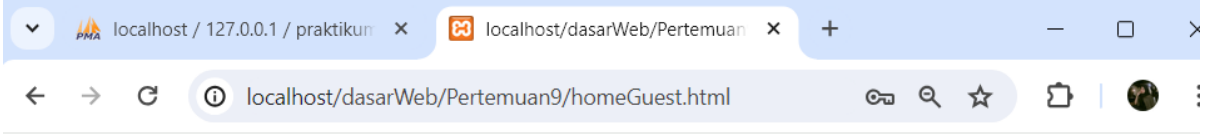
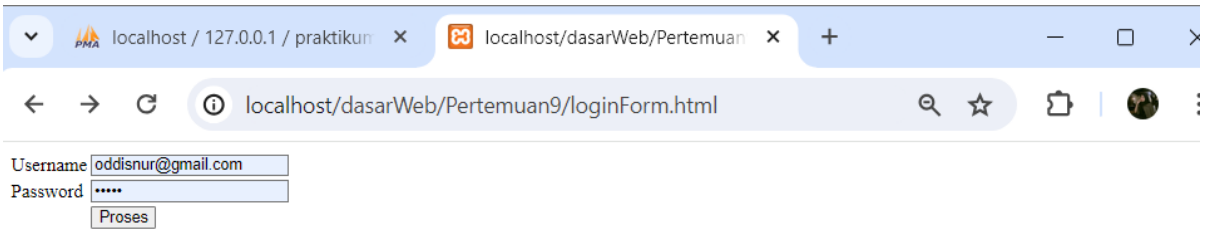
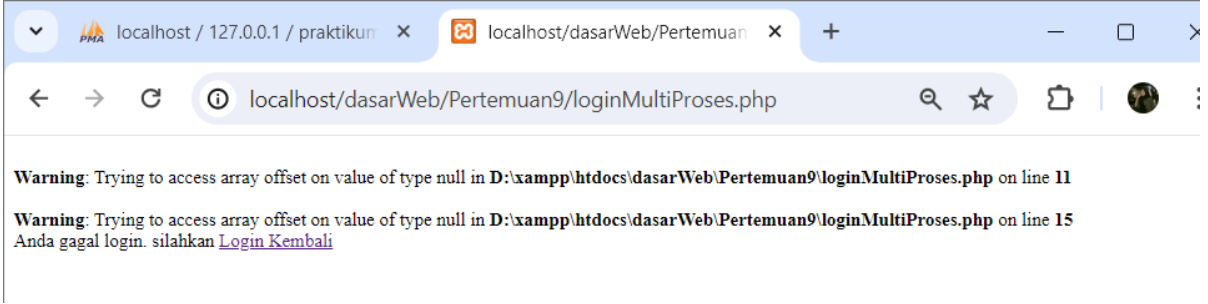
1 <?php
2     include "koneksi.php";
3
4     $username=$_POST['username'];
5     $password=md5($_POST['password']);
6
7     $query="SELECT * FROM user WHERE username='$username' and password='$password'";
8     $result=mysqli_query($connect, $query);
9     $row = mysqli_fetch_assoc($result);
10
11     if($row['level'] == 1){
12         echo "Anda berhasil login. silahkan menuju "; ??
13         <a href="homeAdmin.html">Halaman HOME</a>
14         <?php
15     }else if($row['level'] == 2){
16         echo "Anda berhasil login. silahkan menuju "; ??
17         <a href="homeGuest.html">Halaman HOME</a>
18         <?php
19     }else{
20         echo "Anda gagal login. silahkan "; ??
21         <a href="loginForm.html">Login kembali</a>
22         <?php
23         echo mysqli_error($connect);
24     }
25 >

```

Jawab:

| | |
|---|---|
| | <div> <div>loginForm.html U X loginMultiProses.php U X</div> <div> <div>Pertemuan9 > loginMultiProses.php > ...</div> <pre> 1 <?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. silahkan menuju"; ?> 13 Halaman HOME 14 <?php 15 } else if (\$row['level'] == 2) { 16 echo "Anda berhasil login. silahkan menuju"; ?> 17 Halaman HOME 18 <?php 19 } else { 20 echo "Anda gagal login. silahkan "; ?> 21 Login Kembali 22 <?php 23 echo mysqli_error(\$connect); 24 } 25 ?> </pre> </div> </div> |
| 4 | <p>Buat file dengan nama homeGuest.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <h2> Ini adalah halaman guest </h2> 6 </body> 7 </html> </pre> <p>Jawab:</p> <div> <div>loginForm.html U loginMultiProses.php U homeGuest.html U X</div> <div> <div>Pertemuan9 > homeGuest.html > html</div> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="en"> 3 <head> 4 <meta charset="UTF-8"> 5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 6 <title></title> 7 </head> 8 <body> 9 <h2> Ini adalah halaman guest</h2> 10 </body> 11 </html> </pre> </div> </div> |
| 5 | <p>Lakukan login dengan mengetikkan data admin. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 8)</p> <p>Jawab:</p> <ul style="list-style-type: none"> Percobaan |

| | |
|---|--|
| |  <ul style="list-style-type: none"> • Hasil   <p>Ini adalah Halaman Admin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan: Ketika saya melakukan login dengan menggunakan data admin maka saat di proses akan muncul “Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman HOME”. Dan saat di klik link tersebut akan menuju ke homeAdmin yang berisi “Ini adalah halaman admin”. |
| 6 | <p>Lakukan login dengan mengetikkan data guest. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 9)</p> <p>Jawab:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Percobaan  <ul style="list-style-type: none"> • Hasil  <p>Anda berhasil login. silahkan menuju Halaman HOME</p> |

| | |
|---|---|
| |  <p>Ini adalah halaman guest</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan: Begitu pun ketika saya melakukan login dengan menggunakan data guest maka saat di proses akan muncul “Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman HOME”. Dan saat di klik link tersebut akan menuju ke homeGuest yang berisi “Ini adalah halaman guset”. |
| 7 | <p>Lakukan login dengan mengetikkan username dan password yang tidak tersimpan di database. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 10)</p> <p>Jawab:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Percobaan  <ul style="list-style-type: none"> • Hasil  <ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan: Namun saat saya mencoba menggunakan username dan password yang belum tersimpan maka saat dirproses akan muncul pesan error. |

Praktikum Bagian 5. Membuat Cookies

PHP memiliki fungsi yang dapat digunakan untuk membuat dan mengambil nilai *cookies*. *Cookies* harus dideklarasikan sebelum halaman ditampilkan, yang artinya dituliskan sebelum tag `<html>`. *Cookies* dibuat menggunakan fungsi `setcookie()`. Berikut adalah sintaks dasar fungsi `setcookie()`:

```
<?php
    setcookie(name, value, expire);
?>
```

name, adalah nama *cookies* atau variabel yang menjadi pengenalan *cookies*

value, berisi nilai yang tersimpan dalam *cookies*

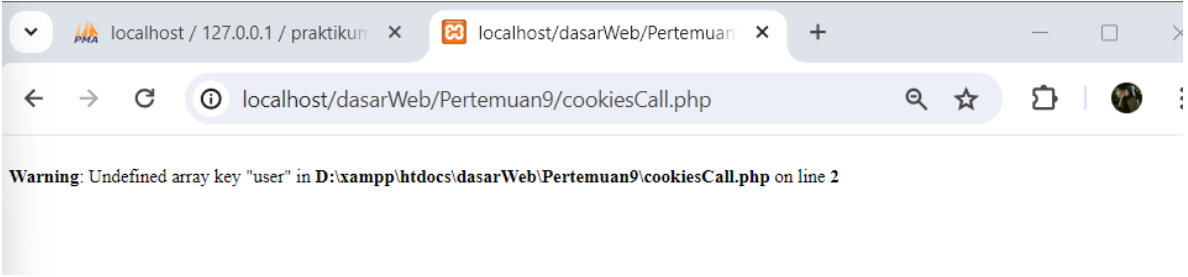
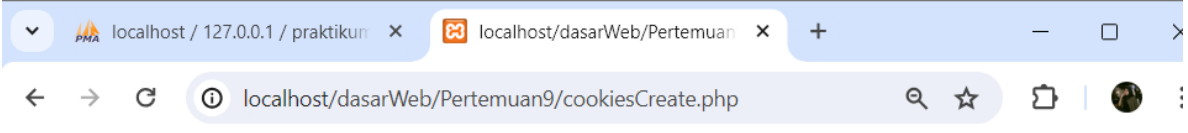
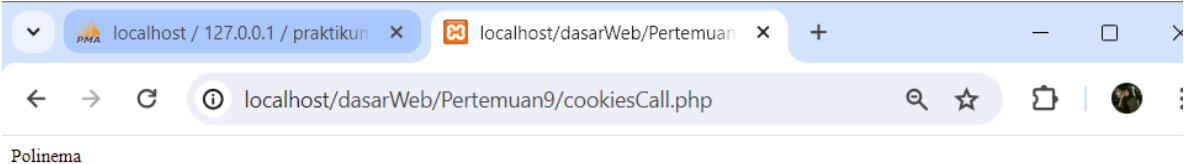
expire, adalah jangka waktu *cookies* akan disimpan di dalam komputer

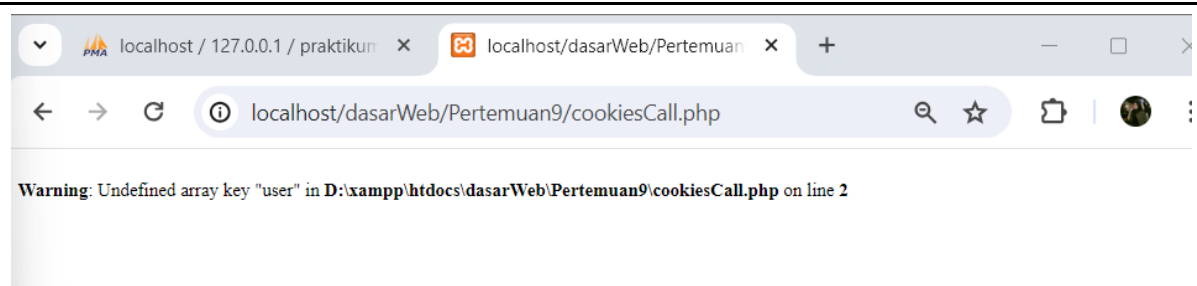
Setelah mengetahui cara membuat *cookies*, selanjutnya nilai *cookies* yang telah di buat dapat diambil dengan menggunakan variabel `$_COOKIE`. Berikut ini adalah sintaks untuk mengambil nilai *cookies*:

```
<?php
    $_COOKIE['user'];
?>
```

Ikuti langkah berikut untuk memahami cara kerja *cookies*:

| 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> <p>Jawab:</p> |
| 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> <p>Jawab:</p> |
| 4 | Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-3 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCall.php</code> |
| 5 | Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11) |

| | |
|----|---|
| | <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Saat menjalankan kode program cookiesCall pertama kali, maka akan muncul error karena saya belum menjalankan cookiesCreate yang artinya saya belum membuat cookies sama sekali.</p> |
| 6 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCreate.php</p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Kemudian pada Langkah ini saya mencoba membuat cookies dengan menjalankan cookiesCreate.</p> |
| 7 | Ulangi langkah ke-4 |
| 8 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 12)</p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Kemudian saat saya mengulangi menjalankan kode program cookiesCall maka akan muncul kalimat “Polinema”.</p> |
| 9 | <i>Restart</i> 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 13)</p> <p>Jawab:</p> |



Penjelasan: Setelah computer saya restart maka otomatis cookies akan hilang dan pada saat saya mencoba menjalankan cookiesCall kembali maka akan eror, karena tadi sudah hilang.

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> <pre>1 <?php 2 setcookie("user", "Polinema", time()-3600); 3 ?></pre> <p>Jawab:</p> |
| 2 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesDel.php</code></p> <p>Jawab:</p> |
| 3 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dari praktikum bagian 1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCall.php</code></p> <p>Jawab:</p> |

| | |
|---|--|
| 4 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang dihasilkan dari langkah 2 dan 3, kemudian beri kesimpulan (soal no 14)</p> <p>Jawab: Saat saya mencoba menjalankan cookiesDell, maka nanti akan hilang cookiesnya. Nah saat saya mencoba menjalankan kembali cookiesCall maka akan error karena sudah dihapus dengan cookiesDel.</p> |
|---|--|

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

Salah satu contoh pemanfaatan *cookies* adalah pada fitur “keranjang belanja” pada aplikasi web toko online. Keranjang belanja berisi barang-barang yang akan dibeli oleh user. *Cookies* digunakan untuk mengingat jumlah barang yang dipilih user. 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> 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> <p>Jawab:</p>  <pre> <? formBeli.html U X Pertemuan9 > <? formBeli.html > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="en"> 3 <head> 4 </head> 5 <body> 6 <form action="prosesBeli.php" method="POST"> 7 <p> Jumlah Novel yang dibeli : 8 <input type="text" name="beliNovel" value= "0" size="2"> </p> 9 <p> Jumlah Buku Teks yang dibeli : 10 <input type="text" name="beliBuku" value= "0" size="2"> </p> 11 <input type="submit"> 12 </form> 13 </body> 14 </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> |

```

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 ?>

```

Jawab:



```

prosesBeli.php U X
Pertemuan9 > prosesBeli.php
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 ?>

```

3

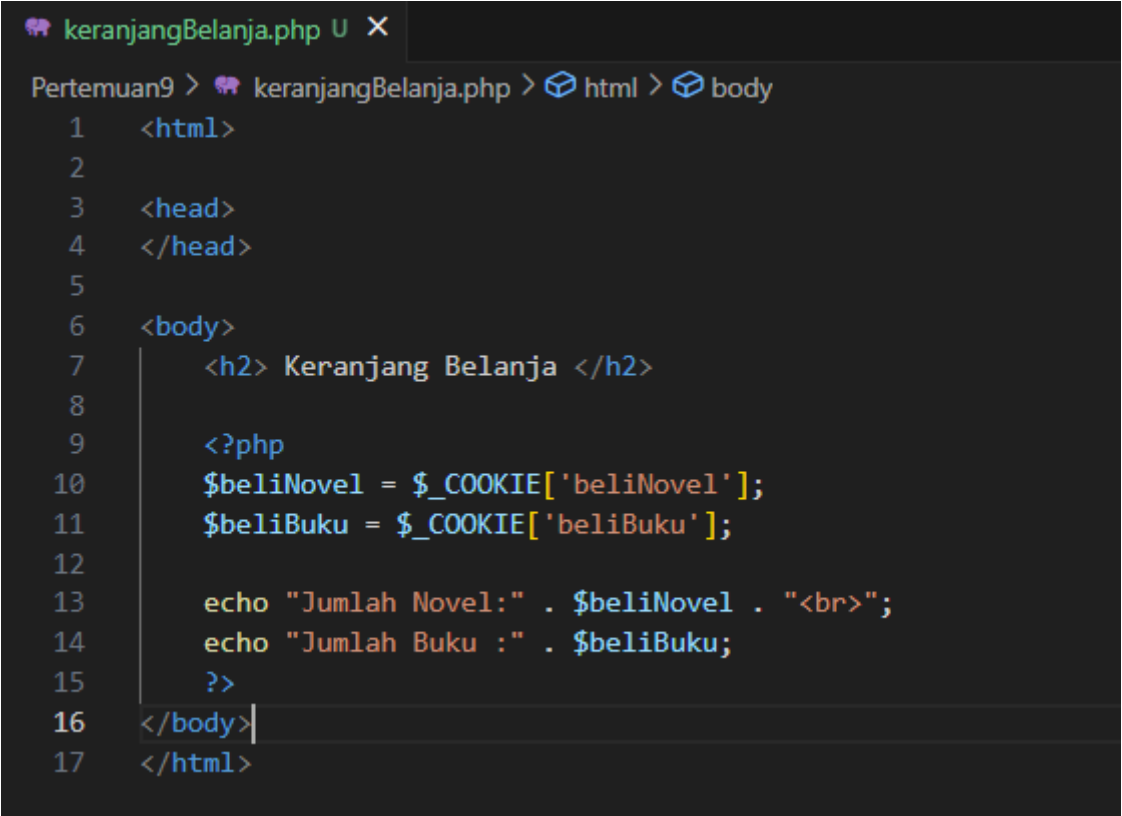
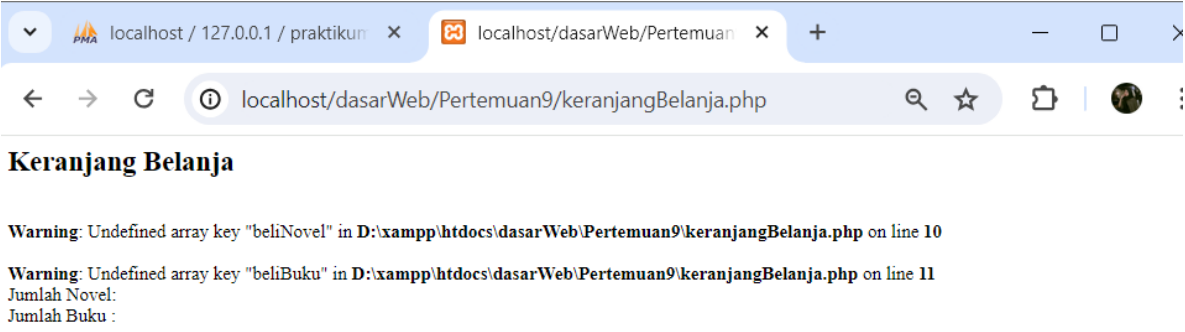
Buat file baru dengan nama prosesBeli.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

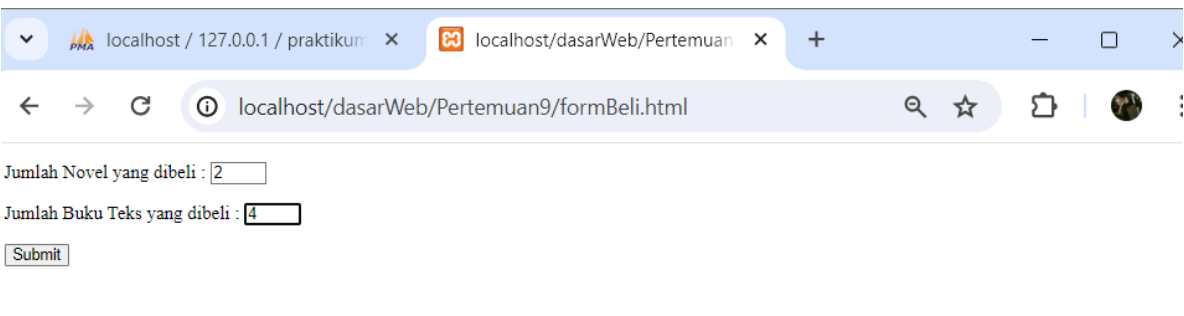
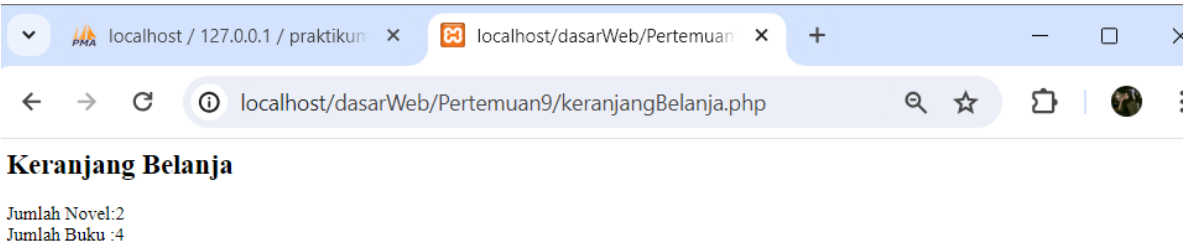
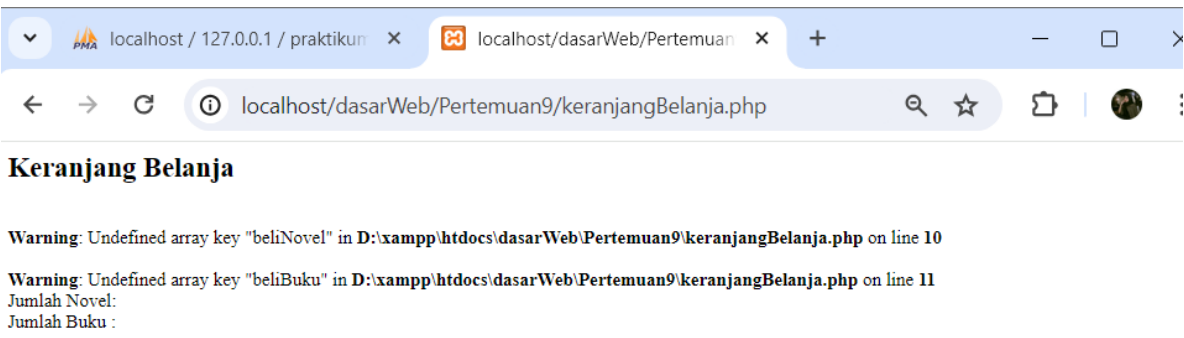
```

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 . "<br>";
12             echo "Jumlah Buku :" . $beliBuku ;
13         ?>
14     </body>
15 </html>

```

Jawab:

| | |
|---|---|
| |  <pre> keranjangBelanja.php U X Pertemuan9 > keranjangBelanja.php > html > body 1 <html> 2 3 <head> 4 </head> 5 6 <body> 7 <h2> Keranjang Belanja </h2> 8 9 <?php 10 \$beliNovel = \$_COOKIE['beliNovel']; 11 \$beliBuku = \$_COOKIE['beliBuku']; 12 13 echo "Jumlah Novel:" . \$beliNovel . " "; 14 echo "Jumlah Buku : " . \$beliBuku; 15 ?> 16 </body> 17 </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 15)</p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Pada saat saya menjalankan kode program keranjangBelanja maka akan muncul erro dikarenakan saya belum mengisi jumlah novel dan buku di formBeli, sehingga harus dijalankan terlebih dahulu formBeli.</p> |
| 6 | <p>Jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/formBeli.html</code></p> <p>Jawab:</p> |

| | |
|----|---|
| |  |
| 7 | Isikan jumlah novel dan buku teks yang akan dibeli kemudian klik tombol “submit” |
| 8 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 16)</p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Nah Ketika saat sudah menjalankan formBeli dan mengisikan jumlah novel dan buku yang dibeli dan Ketika di submit maka akan muncul seperti gambar diatas di keranjangBeli.</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 17)</p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Ketika saya menutup browser dan menjalankan kembali keranjangBelanja, maka akan error karena cookies sudah hilang.</p> |

Praktikum Bagian 8. Membuat Session

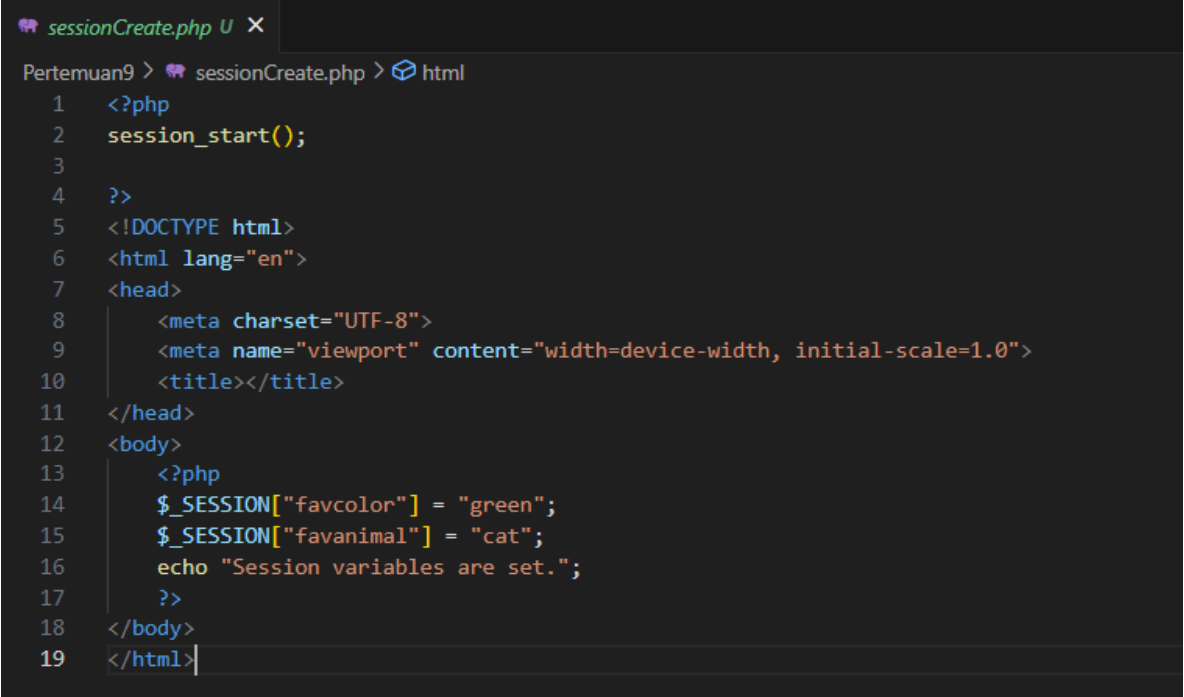
Untuk membuat *session* dalam PHP digunakan fungsi `session_start()`. Berikut adalah sintaks dasar untuk memulai *session*:


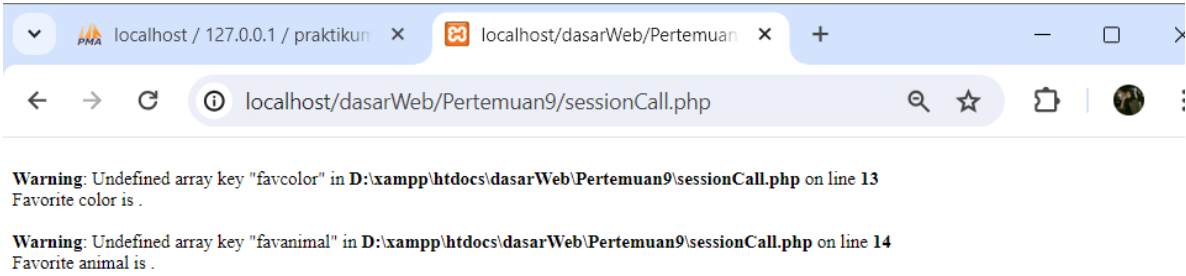
```
<?php
    session_start();
?>
```

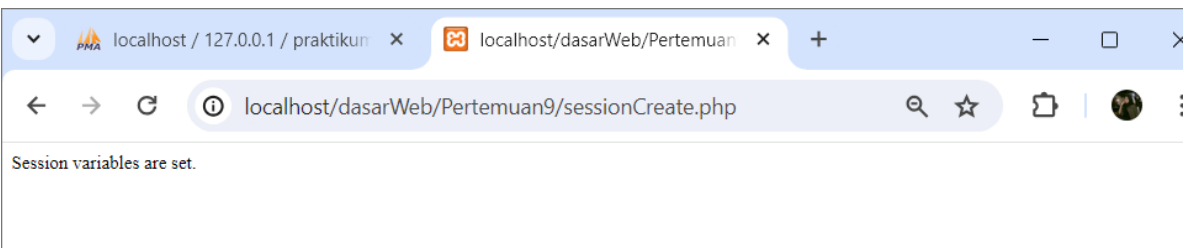
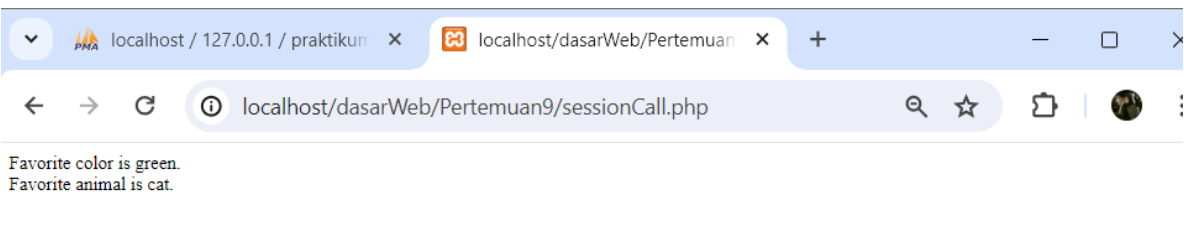
Setelah *session* dimulai, maka variabel *session* sudah dapat mulai digunakan. Variabel yang dimaksud adalah PHP global variable `$_SESSION`. Berikut adalah sintaks menggunakan variable global `$_SESSION`:

```
<?php
    $_SESSION['namaVariabel'];
?>
```

Ikuti langkah berikut untuk memahami cara kerja *session*:

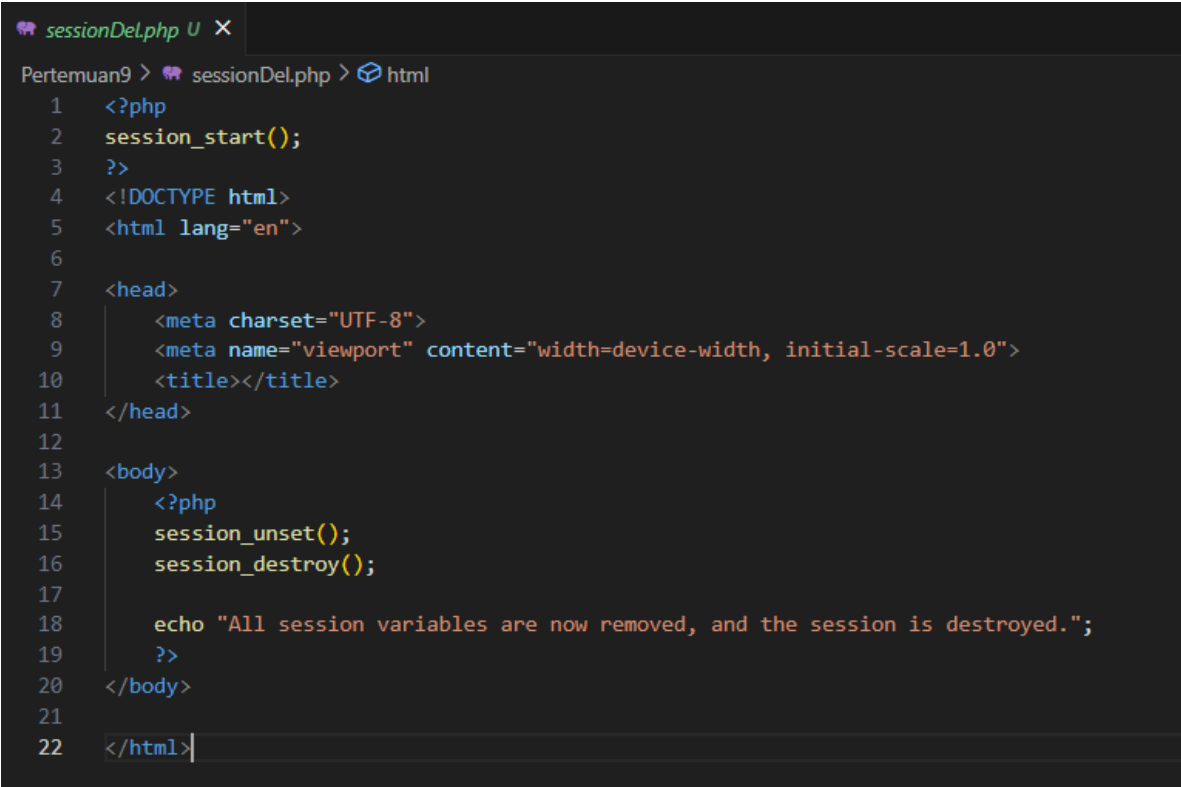
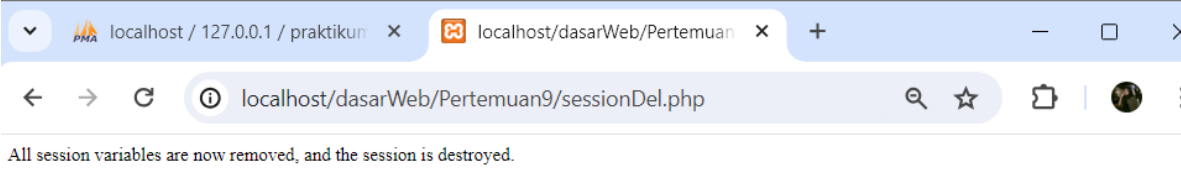
| Langkah | Keterangan |
|---------|--|
| 1 | <p>Buat file baru dengan nama <code>sessionCreate.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 5 <!DOCTYPE html> 6 <html> 7 <body> 8 <?php 9 \$_SESSION["favcolor"] = "green"; 10 \$_SESSION["favanimal"] = "cat"; 11 echo "Session variables are set."; 12 ?> 13 </body> 14 </html> </pre> <p>Jawab:</p>  <pre> sessionCreate.php U X Pertemuan9 > sessionCreate.php > html 1 <?php 2 session_start(); 3 4 ?> 5 <!DOCTYPE html> 6 <html lang="en"> 7 <head> 8 <meta charset="UTF-8"> 9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 10 <title></title> 11 </head> 12 <body> 13 <?php 14 \$_SESSION["favcolor"] = "green"; 15 \$_SESSION["favanimal"] = "cat"; 16 echo "Session variables are set."; 17 ?> 18 </body> 19 </html> </pre> |

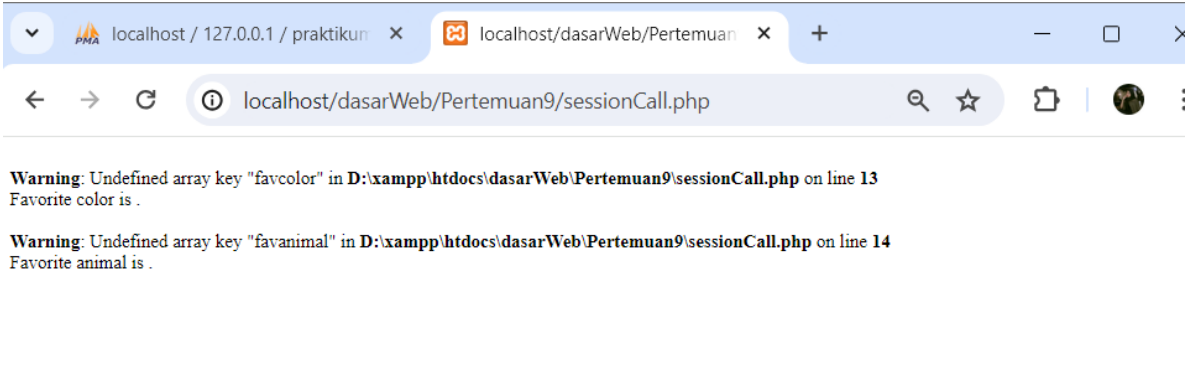
| | |
|---|---|
| 2 | <p>Buat file baru dengan nama <code>sessionCall.php</code> di dalam direktori <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <!DOCTYPE html> 5 <html> 6 <body> 7 <?php 8 echo "Favorite color is " . \$_SESSION["favcolor"] . " "; 9 echo "Favorite animal is " . \$_SESSION["favanimal"] . "."; 10 ?> 11 </body> 12 </html> </pre> <p>Jawab:</p>  |
| 3 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionCall.php</code></p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Pada saat saya menjalankan <code>sessionCall</code> maka akan eror, karena saya belum menjalankan <code>sessionCreate</code> yang artinya saya belum membuat session maka dari itu akan error.</p> |
| 4 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionCreate.php</code></p> <p>Jawab:</p> |

| | |
|---|--|
| |  <p>Penjelasan: Pada saat saya sudah menjalankan sessionCreate maka akan muncul kalimat seperti gambar diatas.</p> |
| 5 | Ulangi langkah ke-3 |
| 6 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 18)</p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Kemudian saat saya ulangi Langkah ke 3 maka baru dapat muncul seperti gambar diatas.</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> 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> <p>Jawab:</p>  <pre> sessionDel.php U X Pertemuan9 > sessionDel.php > html 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <!DOCTYPE html> 5 <html lang="en"> 6 7 <head> 8 <meta charset="UTF-8"> 9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 10 <title></title> 11 </head> 12 13 <body> 14 <?php 15 session_unset(); 16 session_destroy(); 17 18 echo "All session variables are now removed, and the session is destroyed."; 19 ?> 20 </body> 21 22 </html> </pre> |
| 2 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionDel.php</code></p> <p>Jawab:</p>  <pre> localhost / 127.0.0.1 / praktikun X localhost/dasarWeb/Pertemuan X + localhost/dasarWeb/Pertemuan9/sessionDel.php All session variables are now removed, and the session is destroyed. </pre> |

| | |
|---|---|
| | Penjelasan: Pada saat saya menjalankan sessionDel maka akan muncul kalimat seperti gambar diatas. |
| 3 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dari praktikum bagian 1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionCall.php</p> <p>Jawab:</p>  <p>Penjelasan: Pada saat saya menjalankan sessionCall kembali, maka akan error karena sudah dihapus dengan sessionDel.</p> |
| 4 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 19)</p> <p>Jawab: Hasil yang ditampilkan adalah error karena saya sudah menjalankan sessionDel yang artinya sudah menghapus dengan kode yang ada di file sessionDel.</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 | Buat file baru dengan nama sessionLoginForm.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut: |

```

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>

```

Jawab:

```

< sessionLoginForm.html U X
Pertemuan9 > < sessionLoginForm.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <form action="sessionLoginProses.php" method="post">
12         <table>
13             <tr>
14                 <td>Username</td>
15                 <td><input type="text" name="username" size="20"></td>
16             </tr>
17             <tr>
18                 <td>Password</td>
19                 <td><input type="password" name="password" size="20"></td>
20             </tr>
21             <tr>
22                 <td>&nbsp;</td>
23                 <td><input type="submit" value="Log in" name="Login"></td>
24             </tr>
25         </table>
26     </form>
27 </body>
28 </html>

```

4

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

```

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     ?>

```

Jawab:

```

< sessionLoginForm.html U  sessionLoginProses.php U X
Pertemuan9 > sessionLoginProses.php > ...
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         $_SESSION['status'] = "login";
15         ?>
16         Anda berhasil login, silahkan menuju
17         <a href="homeSession.php">Halaman Home</a>
18         <?php
19     } else {
20         ?>
21         Gagal login, silahkan login lagi
22         <a href="sessionLoginForm.html">Halaman Login</a>
23         <?php
24         echo mysqli_error($connect);
25     }
26     ?>

```

5

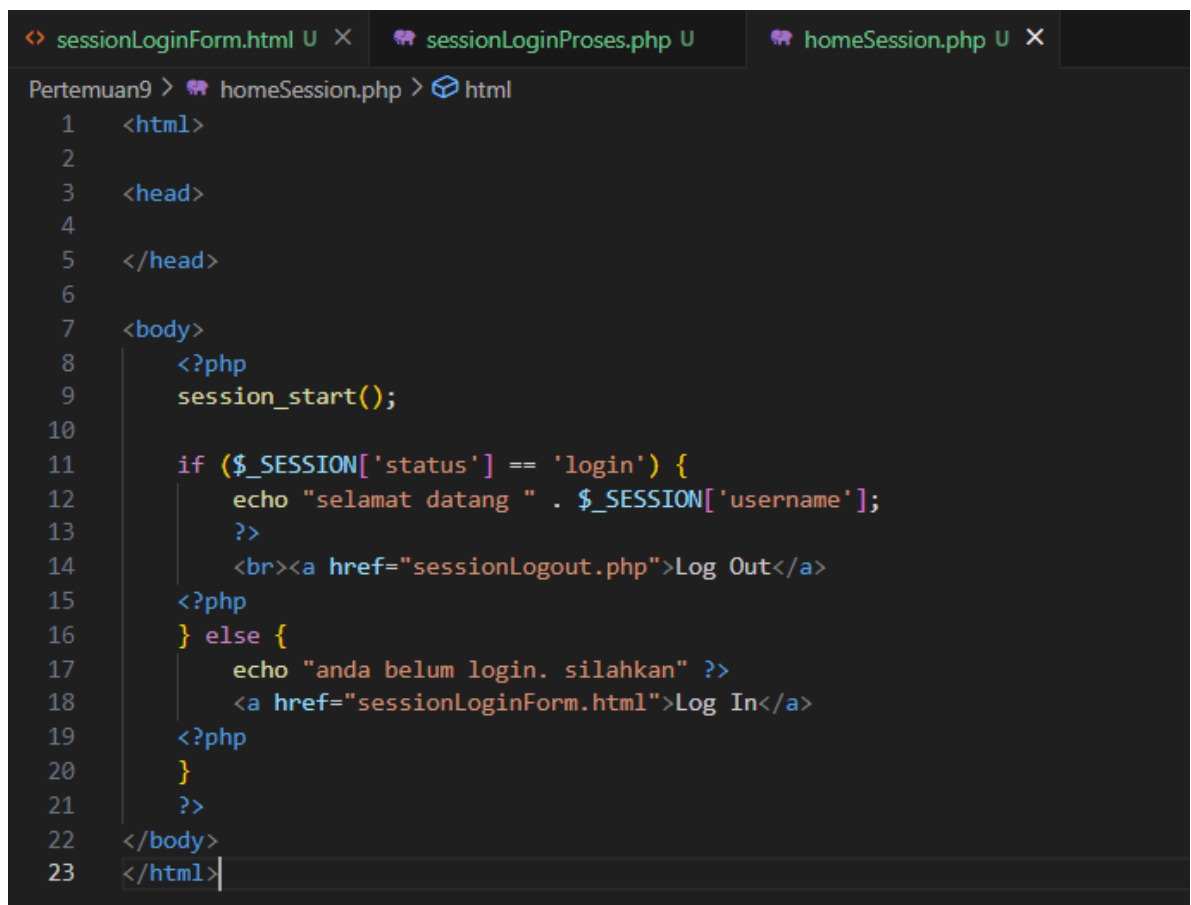
Buat file baru dengan nama homeSession .php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:


```

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        <br> <a href = "sessionLogout.php"> Log Out </a>
12    <?php
13    }else{
14        echo "anda belum login. silahkan "?>
15        <a href = "sessionLoginForm.html"> Log In</a>
16    <?php
17    }
18    ?>
19 </body>
20 </html>

```

Jawab:



```

> sessionLoginForm.html U X sessionLoginProses.php U homeSession.php U X
Pertemuan9 > homeSession.php > html
1 <html>
2
3 <head>
4
5 </head>
6
7 <body>
8 <?php
9     session_start();
10
11     if ($_SESSION['status'] == 'login') {
12         echo "selamat datang " . $_SESSION['username'];
13         ?>
14         <br><a href="sessionLogout.php">Log Out</a>
15     <?php
16     } else {
17         echo "anda belum login. silahkan" ?>
18         <a href="sessionLoginForm.html">Log In</a>
19     <?php
20     }
21     ?>
22 </body>
23 </html>

```

6

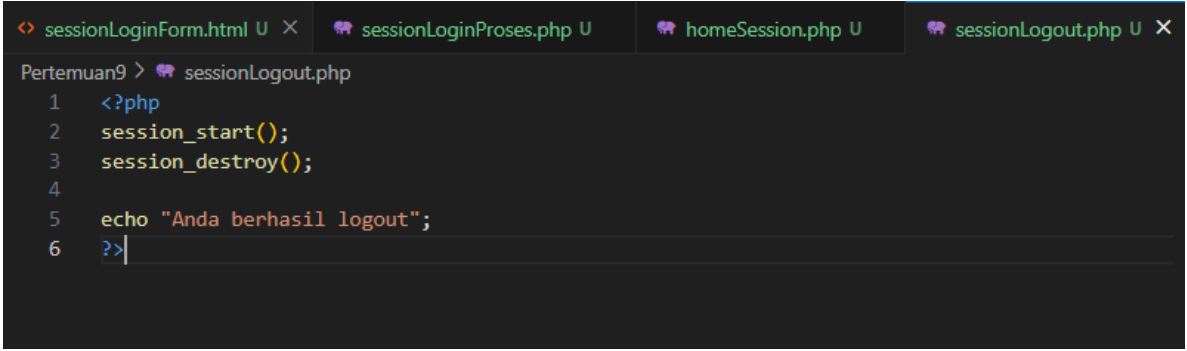
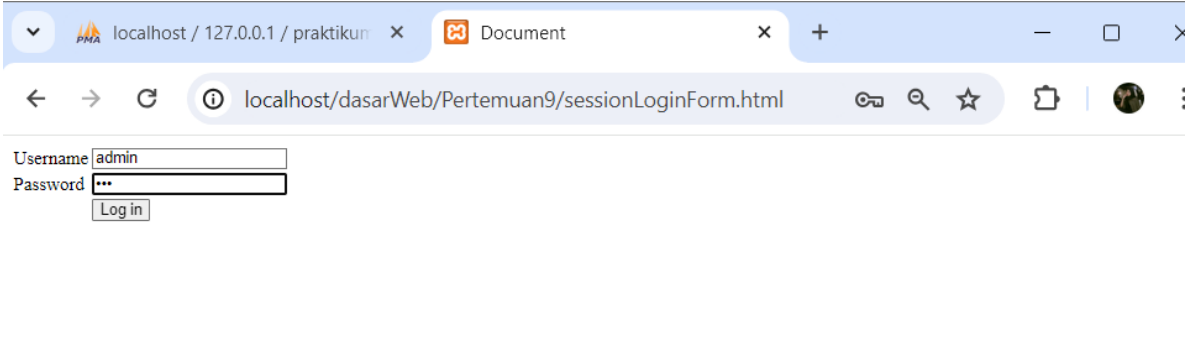
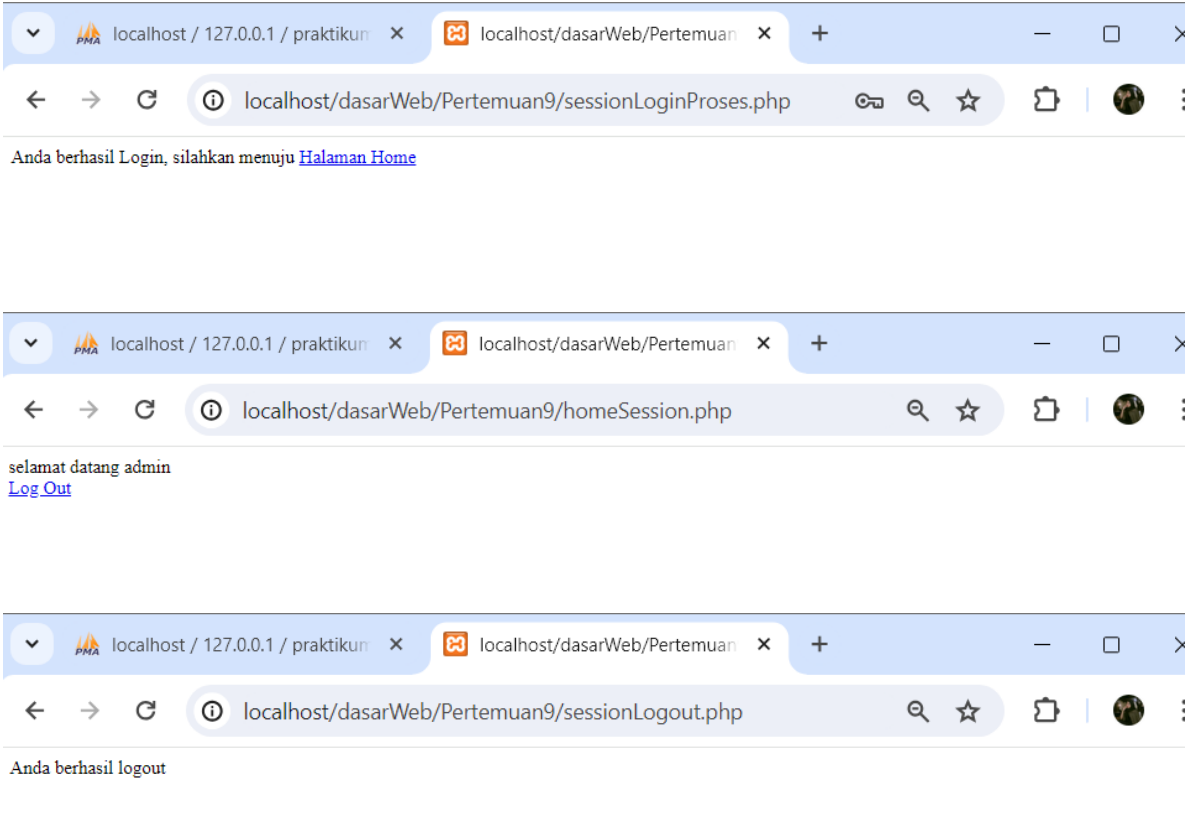
Buat file baru dengan nama sessionLogout.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```

1 <?php
2     session_start();
3     session_destroy();
4
5     echo "Anda berhasil logout";
6     ?>

```

Jawab:

| | |
|---|---|
| |  <pre> <?php session_start(); session_destroy(); echo "Anda berhasil logout"; ?> </pre> |
| 7 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/sessionLoginForm.html</code></p> <p>Jawab:</p>  |
| 8 | <p>Login menggunakan username admin.</p> |
| 9 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 20)</p> <p>Jawab:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasil  |

| | |
|----|--|
| 10 | <p>Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (soal no 21)</p> <p>Jawab: Jadi, yang pertama saya memasukkan username dan password lalu kemudian log in, kemudian muncul ke halaman sessionLoginProses dengan kalimat seperti gambar diatas, kemudian setelah di klik ke halamanHome maka akan muncul ke halaman homeSession. Kemudian saat saya klik logout maka akan muncul kehalaman sessionLogOut dan seperti gambar diatas.</p> <p>Oleh karena itu, ketika saya memasukkan username dan password dan kemudian mengirimkannya, inputan tersebut akan diproses pada sessionLoginProses.php, yang akan memeriksa apakah username dan password tersebut ada atau tidak dalam database. Jika berhasil, itu akan mengarah ke homeSession.php dan menampilkan pernyataan selamat datang + nama user. Jika gagal, itu akan mengarah ke sessionLoginForm.html. Kemudian akan ada buton "Logout" di bawahnya. Ketika Anda mengkliknya, Anda akan dibawa ke sessionLogout.php dan akan menghapus sesi dan menampilkan pesan "Anda berhasil Logout".</p> |
|----|--|

Referensi :

- 1) Nixon, Robin. (2018). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML: A Step-by-step Guide to Creating Dynamic Websites, 5th 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, 5th Edition. Plum Island Publishing