NAMA: ZEEFANIA YIZREEL NEFRIT SINDHOE

KELAS: SIB 2C NIM: 2241760117

JOBSHEET 9

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 infomasi 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 mengujungi 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 sememntara 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
Cookies	Ya	Client	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Session	Ya	Server	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:

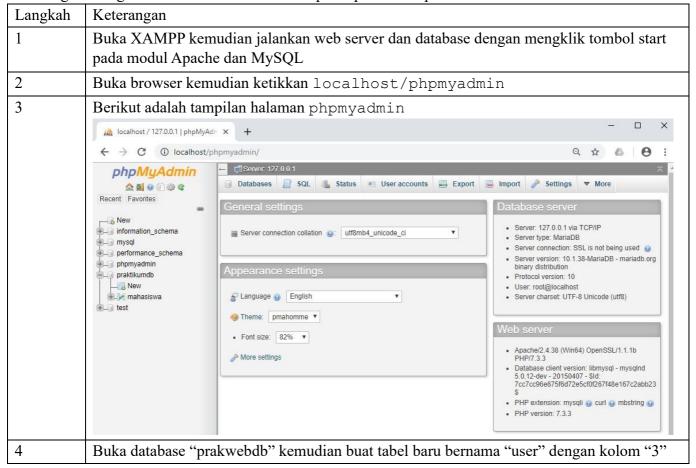


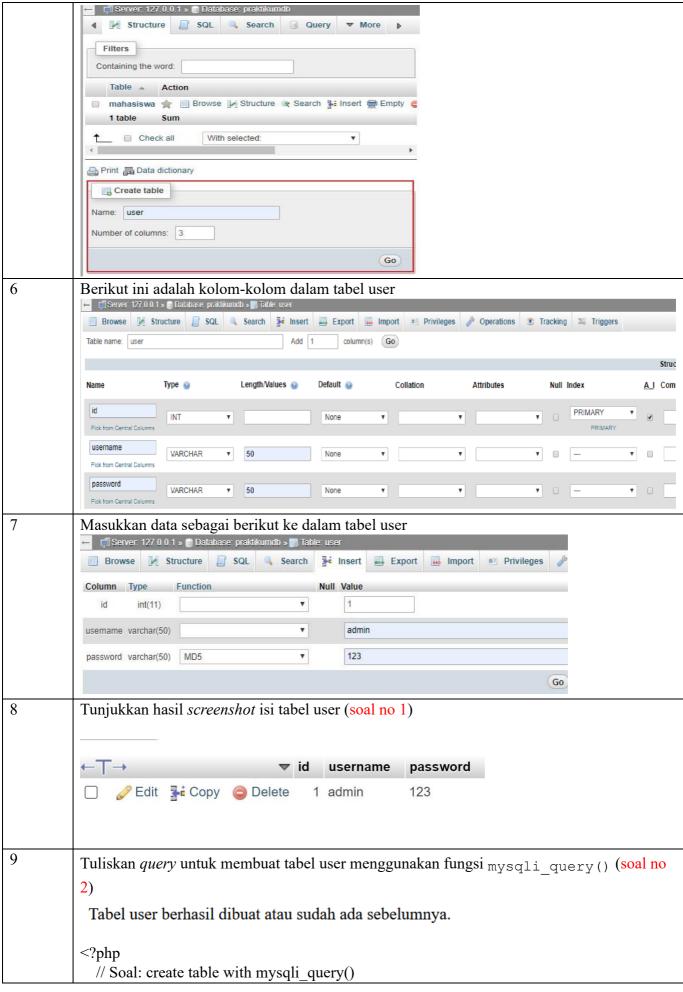
- tabel bernama user
- kolom tabel terdiri dari id, username, dan password
- id memiliki tipe data integer dan di atur sebagai *primary key*
- username dan password memiliki tipe data varchar
- password akan dienkripsi menggunakan fungsi md5

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:





```
$servername = "localhost";
  $username = "root";
  $password = "";
  $dbname = "prakwebdb";
  // Buat konseksi ke database
  $conn = mysqli connect($servername, $username, $password, $dbname);
  // Periksa koneksi
  if (!$conn) {
    die("Koneksi gagal: " . mysqli connect error());
  // Query untuk membuat tabel
  $query = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS user (
  id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
  username VARCHAR(255) NOT NULL,
  password VARCHAR(255) NOT NULL
  )";
  // Mengeksekusi query
  if (mysqli query($conn, $query)) {
    echo "Tabel user berhasil dibuat atau sudah ada sebelumnya.";
    echo "Error saat membuat tabel: " . mysqli error($conn);
 // Tutup koneksi
  mysqli close($conn);
?>
```

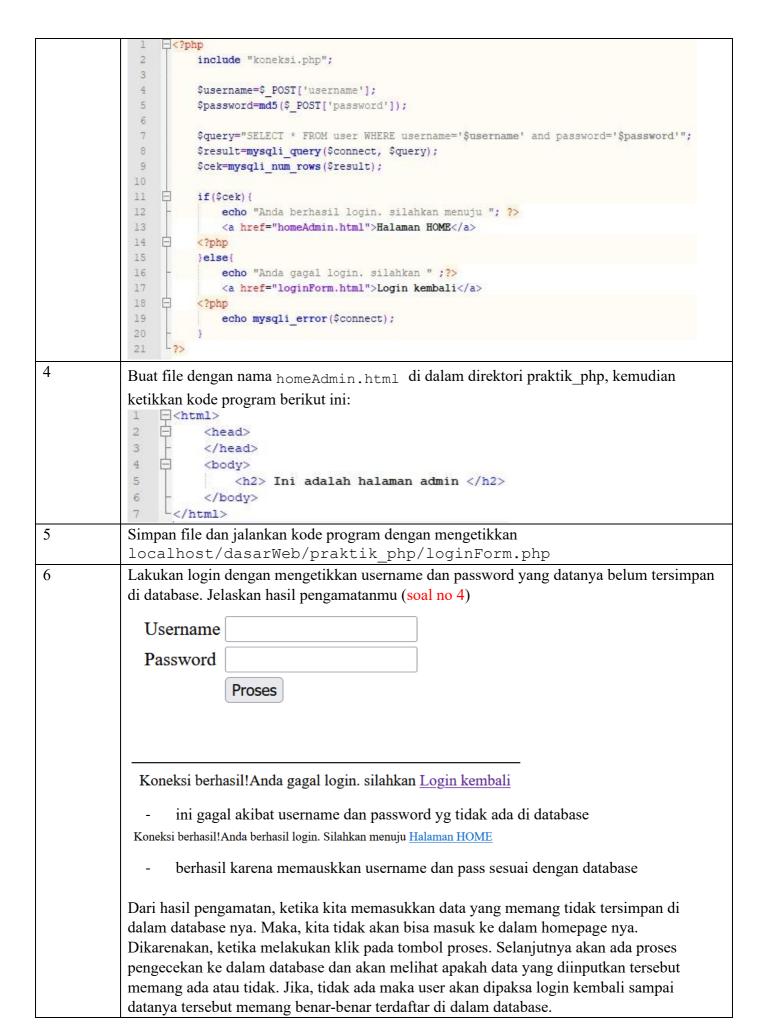
```
$conn = mysqli connect($servername, $username, $password, $dbname);
  // Periksa koneksi
  if (!$conn) {
    die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
  }
  // Data yang akan dimasukkan
  $nama_pengguna = "username";
  $kata_sandi = md5("kata_sandi");
  // Query untuk memasukkan data ke dalam tabel user
  $query = "INSERT INTO user (username, password) VALUES ('$nama pengguna',
'$kata sandi')";
  // Mengeksekusi query
  if (mysqli_query($conn, $query)) {
    echo "Data berhasil dimasukkan ke tabel user.";
    echo "Error saat memasukkan data: " . mysqli error($conn);
 // Tutup koneksi
  mysqli_close($conn);
?>
```

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 mencocokan *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		11 1 11 12 14 1 1 1 1	
2	Buat file dengan nama loginForm.html di dalam direktori praktik_php, kemudian		
	1	program berikut ini: ad> lead> lead> ody> <form action="loginProses.php" method="post"> Username</form>	
	11 🗎	>Password	
	13 14 15	<pre><input name="password" size="20" type="password"/></pre>	
	16		
	17	<pre><input name="Login" type="submit" value="Proses"/></pre>	
	19 -		
	20 -		
	21 - 22 -	ody>	
3	Buat file denga	an nama loginProses.html di dalam direktori praktik_php, kemudian	
		program berikut ini:	



Lakukan login dengan mengetikkan username dan password yang datanya sudah tersimpan di database. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 5)

Koneksi berhasil!Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman HOME

Dari hasil pengamatan, ketika kita memasukkan data yang benar. Maka, kita akan bisa masuk ke dalam homepage. Dikarenakan ketika dilakukan pengecekan ke dalam database. Data yang diinputkan terdaftar atau tersedia. Sehingga nanti akan dikirimkan informasi bahwa benarbenar terdaftar dan akan mempersilahkan untuk bisa melanjutkan ke tahap selanjutnya. Yaitu masuk ke dalam homepage.

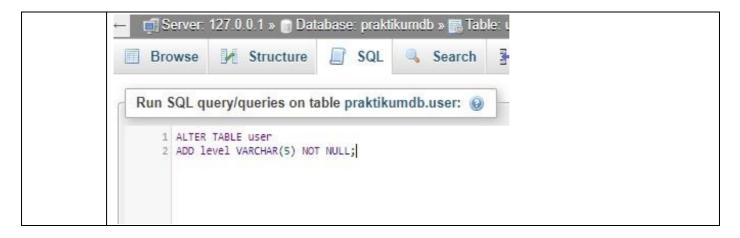
Praktikum Bagian 3. Menambahkan Kolom pada Tabel

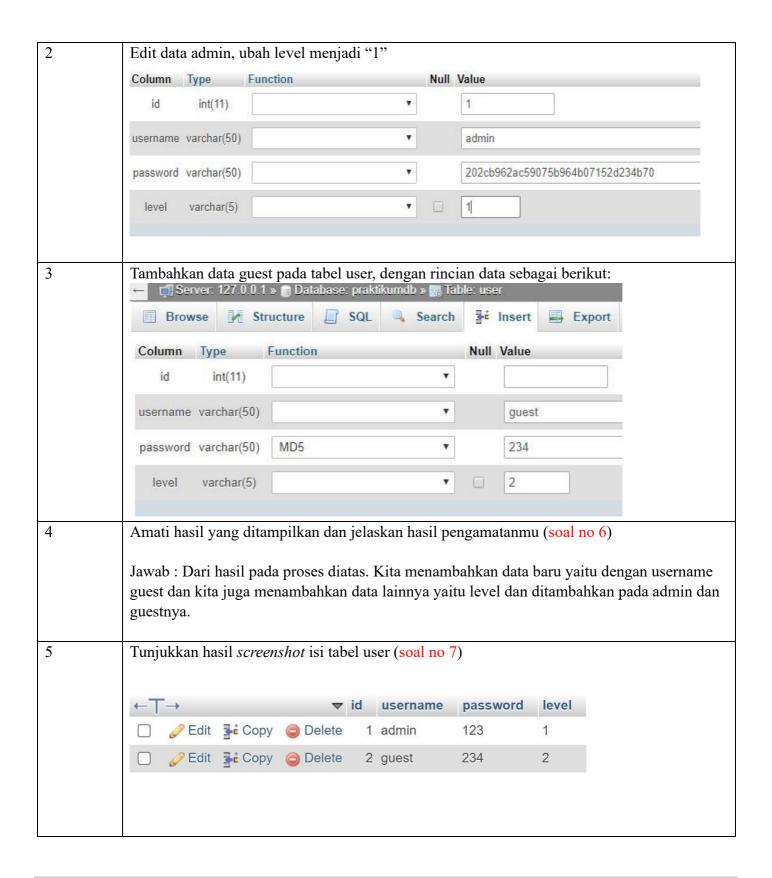
Setelah berhasil membuat login untuk *single user*, selanjutnya akan dibahas langkah-langkah untuk membuat login multiuser. Pertama yang perlu dipersiapkan adalah memberikan level akses di dalam *database*. Sebelumnya kita hanya memiliki kolom id, *username*, dan *password* di dalam tabel user. Untuk 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 user, ketikkan perintah SQL seperti berikut ini:





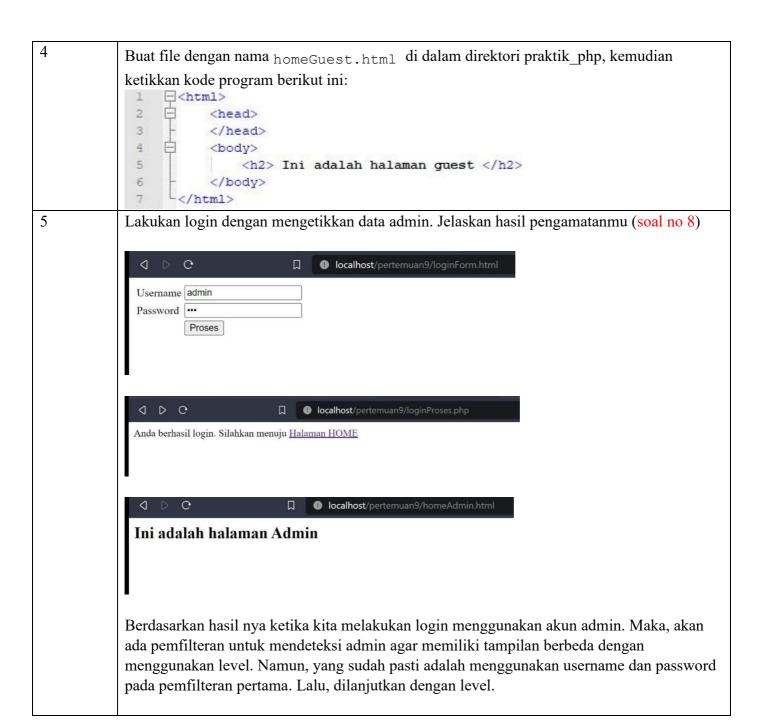
Praktikum Bagian 4. Login Multiuser

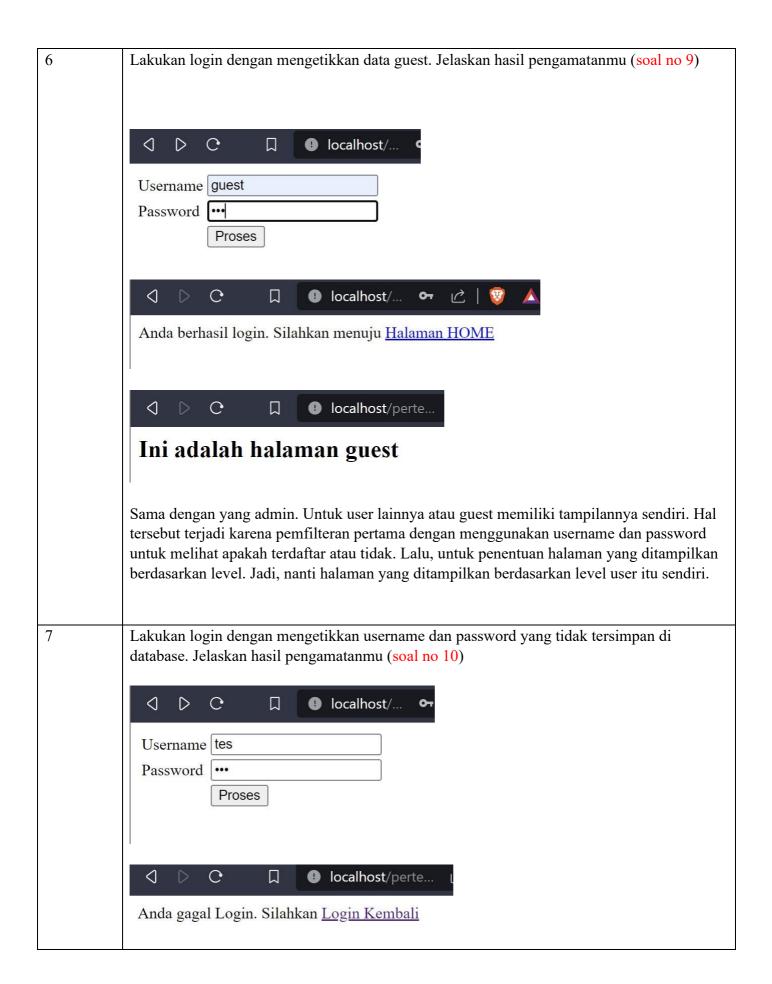
Pada praktikum ini, akan dijelaskan langkah-langkah untuk membuat login *multiuser*. Berbeda dengan login sebelumnya, selain melakukan pencocokan *username* dan *password* yang diinputkan melalui form dengan data *username* dan *password* yang disimpan di *database*, login *multiuser* akan mengenali *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.

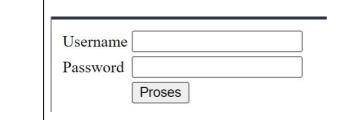
Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami cara membuat login multiuser:

Langkah	Keterangan
1	Praktikum bagian 4 menggunakan file koneksi.php, sehingga pastikan file tersebut berada di dalam folder praktik_php.
2	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:
3	Buat file dengan nama loginMultiProses.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

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







Ketika kita mengisi data yang memang tidak terdaftar maka, sistem akan mendeteksi jika terdaftar akan dilemparkan kembali ke form login. Untuk benar-benar mengisi username dan password yang benar agar bisa mengakses ke halaman selanjutnya.

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 pengenal cookies value, berisi nilai yang tersimpan dalam cookies

expire, adalah jangka waktu cookies akan disimpan di dalam komputer

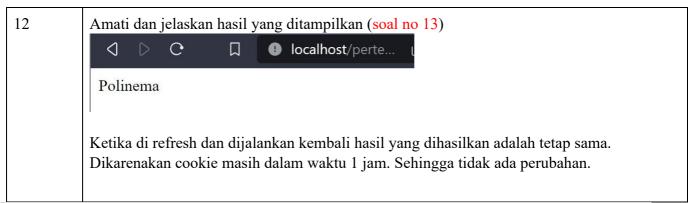
Setelah mengetahui cara membuat *cookies*, selanjutnya nilai *cookies* yang telah di buat dapat diambil dengan menggunakan variabel \$_COOKIE. Berikut ini adalah sintaks untuk mengambil nilai *cookies*: <?php

```
$ COOKIE['user']; ?>
```

Ikuti langkah berikut untuk memahami cara kerja cookies:

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

	1
4	Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCall.php
5	Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)
	Warning: Undefined array key "user" in D:\Xampp\htdocs\pertemuan9\cookiesCall.php on line 2
	Dari hasil diatas kita dapatkan karena kita belum membuat cookies nya terlebih dahulu. Sehingga data yang memang kosong. Kita ingin akses akan menghasilkan undefined. Kita harus membuat cookiesnya terlebih dahulu baru kita lakukan pemanggilan.
6	Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCreate.php
7	Ulangi langkah ke-4
8	Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 12)
	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Iocalhost/perte [
	Polinema
	Ketika kita sudah menjalankan file cookiesCreate maka ketika kita lakukan pemanggilan. Maka, kita akan mendapatkan nilai yang disimpan pada cookie yaitu "Polinema" dan nilai cookie tersebut akan kadaluarsa dalam 1 jam setelah cookie tersebut diatur.
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
11	Buka <i>browser</i> yang sama dengan sebelumnya kemudian ulangi langkah ke-4



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:

engan seba	ıgai berikut:
Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama <code>cookiesDel.php</code> di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
2	Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesDel.php
3	Buka browser dan jalankan kode program dari praktikum bagian 1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/cookiesCall.php
4	Amati dan jelaskan hasil yang dihasilkan dari langkah 2 dan 3, kemudian beri kesimpulan (soal no 14) Ketika dijalankan maka cookie akan terhapus. Untuk pembuktian kita lakukan pemanggilan
	pada file cookieCall. Yang terjadi adalah akan terjadi error karena memang cookie nya tidak ada dan dipaksa dilakukan pemanggilan sehingga terjadi error.
	Warning: Undefined array key "user" in D:\Xampp\htdocs\pertemuan9\cookiesCall.php on line 2

Praktikum Bagian 7. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

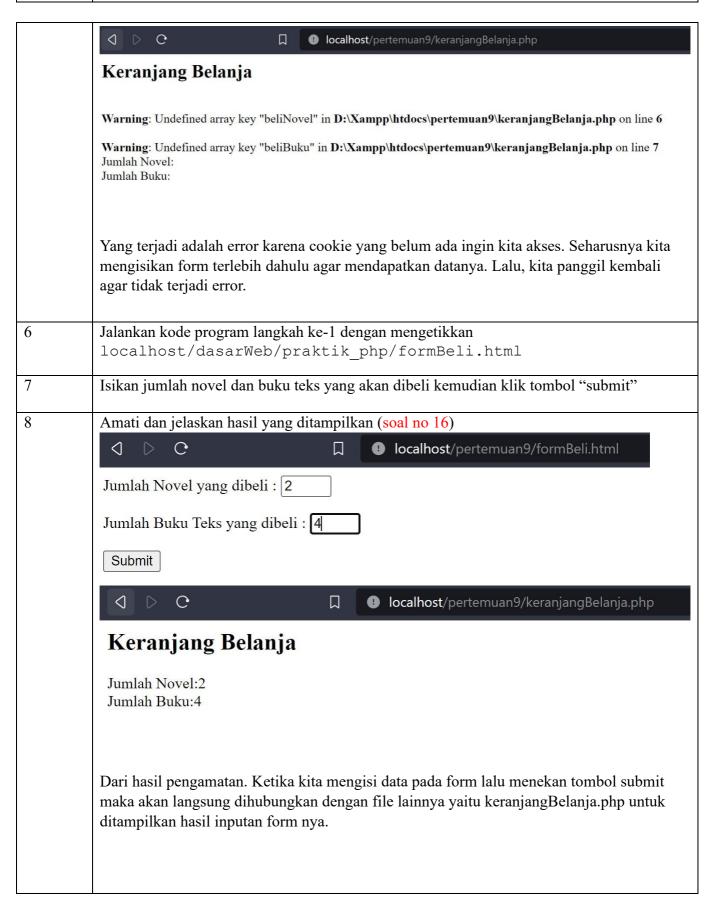
Salah satu contoh pemanfaatan *cookies* adalah pada fitur "keranjang belanja" pada aplikasi web toko online. Keranjang belanja berisi barang-barang yang akan dibeli oleh user. *Cookies* digunakan untuk

mengingat jumlah barang yang dipilih user. Berikut adalah contoh penggunaan *cookies* pada fitur keranjang belanja:

Langkah	Keterangan
1	Buat file baru dengan nama formBeli.html di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
=<html>
           2
                    <head>
           3
                   </head>
           4
                    <body>
              自
           5
                       <form action="prosesBeli.php" method="POST">
           6
                            Jumlah Novel yang dibeli :
                           <input type="text" name="beliNovel" value= "0" size="2"> 
           7
           8
                            Jumlah Buku Teks yang dibeli :
           9
                           <input type="text" name="beliBuku" value= "0" size="2"> 
          10
                           <input type="submit">
          11
                       </form>
          12
                    </body>
               L</html>
          13
2
          Buat file baru dengan nama prosesBeli.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
          ketikkan kode berikut:
              ?php
           2
                    if(isset($ POST["beliNovel"]) && isset($ POST["beliBuku"])){
                         setcookie("beliNovel", $_POST["beliNovel"]);
           3
                         setcookie("beliBuku", $ POST["beliBuku"]);
           4
           5
                         header("location: keranjangBelanja.php");
           6
           7
               -?>
3
          Buat file baru dengan nama prosesBeli.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
          ketikkan kode berikut:
              -<html>
           1
           2
                     <head>
                     </head>
           3
           4
                     <body>
           5
                         <h2> Keranjang Belanja </h2>
           6
           7
                         <?php
           8
                             $beliNovel=$ COOKIE['beliNovel'];
           9
                             $beliBuku = $ COOKIE['beliBuku'];
          10
                             echo "Jumlah Novel:" . $beliNovel . " <br>";
          11
          12
                             echo "Jumlah Buku :" . $beliBuku ;
          13
          14
                     </body>
          15
               L</html>
4
          Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan
          localhost/dasarWeb/praktik php/keranjangBelanja.php
```

5 Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 15)
(dibawah)





Praktikum Bagian 8. Membuat Session

Untuk membuat *session* dalam PHP digunakan fungsi <code>session_start()</code>. 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 penggunakan variable global \$ SESSION:

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

Ikuti langkah berikut untuk memahami cara kerja session:

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

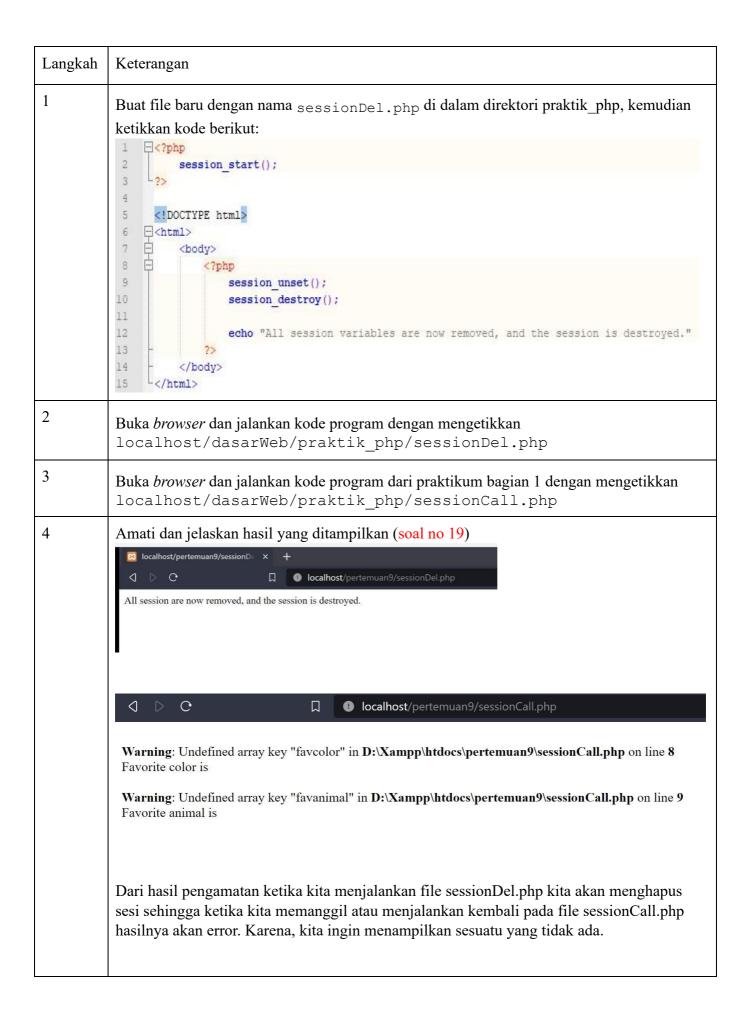
```
?php
                                  2
                                                             session start();
                                              -?>
                                  3
                                  4
                                  5
                                                 <! DOCTYPE html>
                                           | <html> <br/> <br
                                  6
                                  7
                                                             <body>
                                  8
                                  9
                                                                                    $ SESSION["favcolor"] = "green";
                               10
                                                                                    $ SESSION["favanimal"] = "cat";
                               11
                                                                                    echo "Session variables are set.";
                               12
                               13
                                                             </body>
                               14
                                                  </html>
2
                             Buat file baru dengan nama sessionCall.php di dalam direktori praktik_php, kemudian
                             ketikkan kode berikut:
                                          =<?php
                                1
                                2
                                                          session start();
                                3
                                               <! DOCTYPE html>
                                4
                                5
                                          =<html>
                                 6
                                                          <body>
                                                                                echo "Favorite color is " . $ SESSION["favcolor"] . ".<br>";
                                8
                                                                                echo "Favorite animal is " . $ SESSION["favanimal"] . ".";
                                9
                              10
                              11
                                                          </body>
                              12
                                                </html>
3
                             Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan
                             localhost/dasarWeb/praktik php/sessionCall.php
4
                             Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan
                             localhost/dasarWeb/praktik php/sessionCreate.php
                             Ulangi langkah ke-3
5
6
                             Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (soal no 18)
                                                      C
                                                                                                           Iocalhost/pertemuan9/sessionCall.php
                                Warning: Undefined array key "favcolor" in D:\Xampp\htdocs\pertemuan9\sessionCall.php on line 8
                                Favorite color is
                                Warning: Undefined array key "favanimal" in D:\Xampp\htdocs\pertemuan9\sessionCall.php on line 9
                                Favorite animal is
                                   0
                                                                                                                         ! localhost/pertemuan9/sessionCreate.php
                                Session variables are set.
```

Favorite color is green Favorite animal is cat

Dari hasil pengamatan ketika kita langsung memanggil atau menjalankan file sessionCall.php tanpa kita create terlebih dahulu akan terjadi error. Karena, kita belum ada data yang ingin kita tampilkan atau kita inputkan. Sehingga ketika pertama kali mengakses akan terjadi error undefined. Kita harus mengcreate terlebih dahulu dengan menjalankan sessionCreate.php lalu kita jalankan kembali sessionCall.php sehingga akan tertampil seperti pada gambar terakhir.

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:



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:
              =<html>
              <head>
           3
                  </head>
           4
             中中中中
                  <body>
           5
                      <form action="sessionLoginProses.php" method="POST">
           6
                         7
                            8
                               Username
           9
                               <input type="text" name="username" size="20">
          10
             上
                            11
                            12
                                Password
          13
                                <input type="password" name="password" size="20">
          14
                            白
          15
                            16
                                
          17
                               <input type="submit" name="Login" value="Log in">
          18
                            19
                         20
                      </form>
          21
                   </body>
              </html>
          22
```

4 Buat file baru dengan nama sessionLoginProses.php di dalam direktori praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut: =<?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 阜 if(\$cek > 0) { 11 12 session start(); \$ SESSION['username'] = \$username; 13 14 \$ SESSION['status'] = 'login'; 15 16 Anda Berhasil Login, silahkan menuju 白 17 Halaman Home <?php 18 19 Gagal login, silahkan login lagi 20 21 Halaman Login <?php echo mysqli_error(\$connect); 23

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

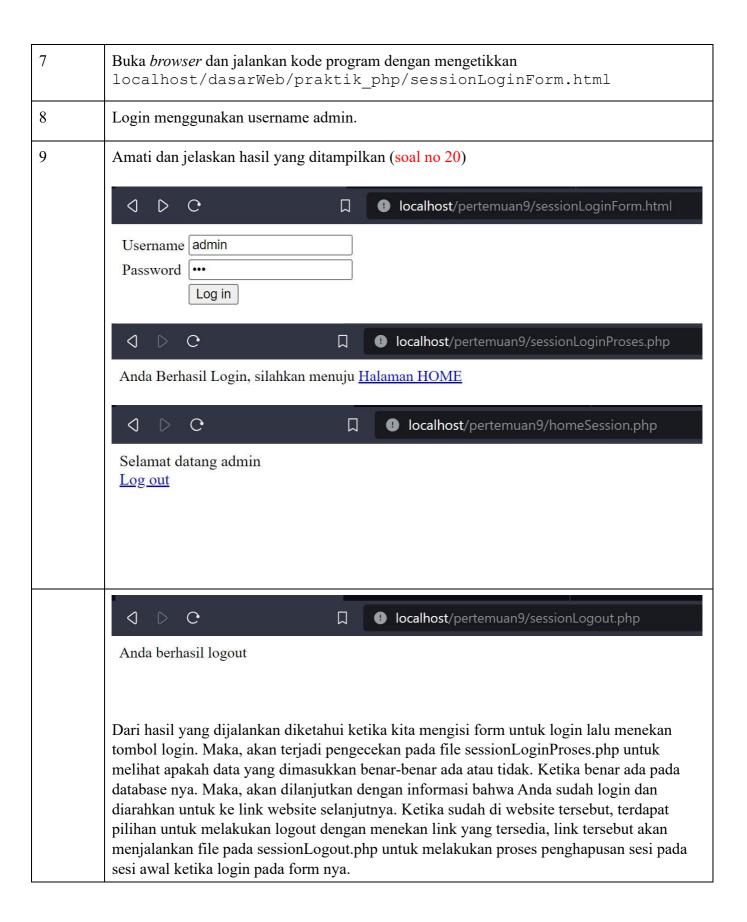
```
=<html>
    中
         <head>
 3
         </head>
    白
 4
         <body>
    白
 5
          <?php
 6
             session_start();
 7
             if($ SESSION['status'] == 'login'){
 8
    旦
                  echo "selamat datang " . $_SESSION['username'];
 9
10
11
                  <br> <a href = "sessionLogout.php"> Log Out </a>
    自
12
              <?php
13
              }else{
14
                 echo "anda belum login, silahkan "?>
                  <a href = "sessionLoginForm.html"> Log In</a>
15
16
17
              }
18
              2>
19
          </body>
     </html>
20
```

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

6

24

5



Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (soal no 21)

Urutan proses

- 1. sessionLoginForm.html : disini untuk melakukan pengisian form login.
- 2. sessionLoginProses.php : disini dilakukan pengecekan apakah data yang diinput sesuai dan ada pada database.
- 3. homeSession.php : disini adalah tampilan awal atau homepage ketika berhasil login.
- 4. sessionLogout.php : disini adalah proses untuk melakukan logout dengan menghapus sesi atau jejak akun ketika melakukan login.

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