

LAPORAN PRAKTIKUM

DESAIN PEMROGRAMAN

JOBSHEET 9 – SESSION AND COOKIES



2022

Praktikum

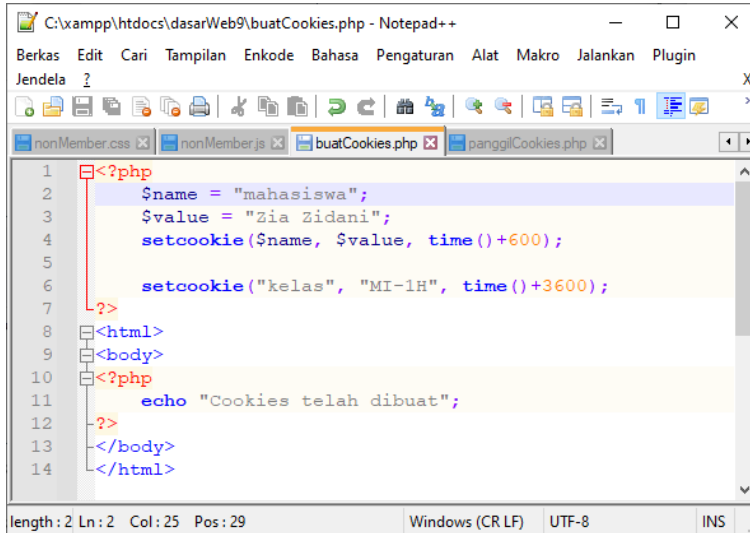
[2131710029]

[CLAURIA DWI PUTRI NABILLAH]

[1F_D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA]

Praktikum Bagian 1. Membuat Cookies

1. Buka folder baru dengan nama **dasarWeb9** dan buat file baru dengan nama **buatCookies.php**, kemudian ketikkan kode berikut:

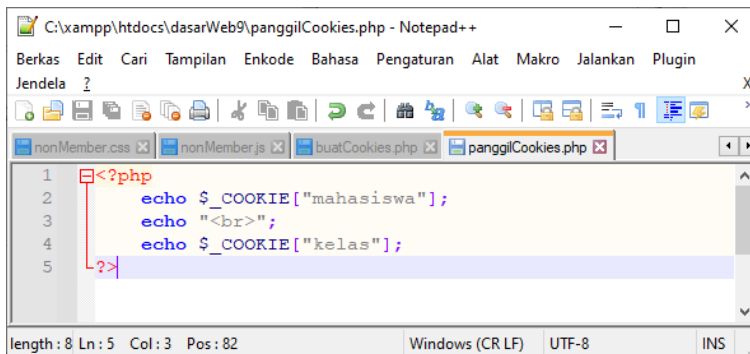


```

1 <?php
2     $name = "mahasiswa";
3     $value = "Zia Zidani";
4     setcookie($name, $value, time()+600);
5
6     setcookie("kelas", "MI-1H", time()+3600);
7
8 >?
9
10 <html>
11 <body>
12 <?php
13     echo "Cookies telah dibuat";
14 >?
15 </body>
16 </html>

```

2. Buat file baru dengan nama **panggilCookies.php**, kemudian ketikkan kode berikut:

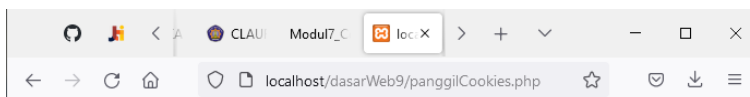


```

1 <?php
2     echo $_COOKIE["mahasiswa"];
3     echo "<br>";
4     echo $_COOKIE["kelas"];
5 >?

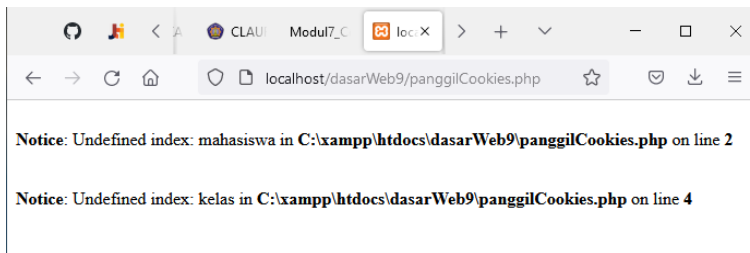
```

3. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/panggilCookies.php**

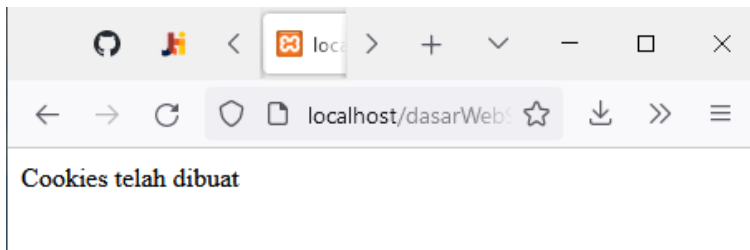


4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda.

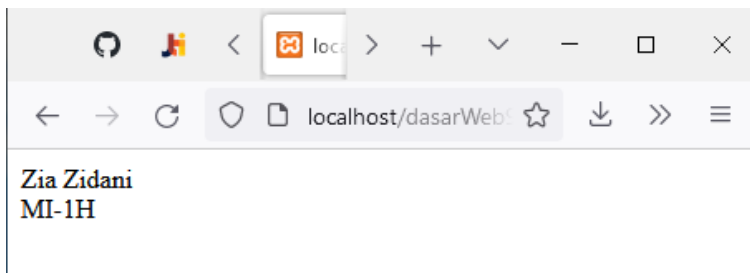
Soal no 1 : Menghasilkan output error karena program belum menjalankan kode program buat cookies terlebih dahulu, seharusnya menjalankan kode program pada buatCookies terlebih dahulu kemudian dipanggil dengan cara menjalankan kode program pada panggilCookies.php



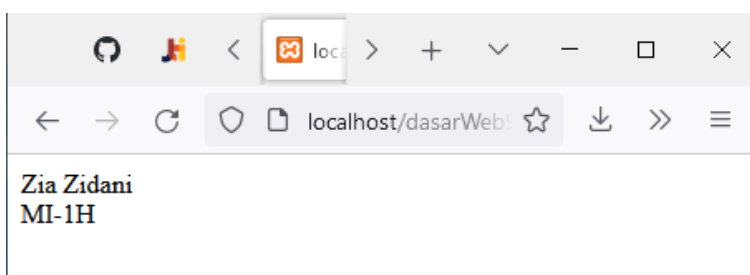
5. Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb/buatCookies.php**



6. Ulangi langka ke – 3

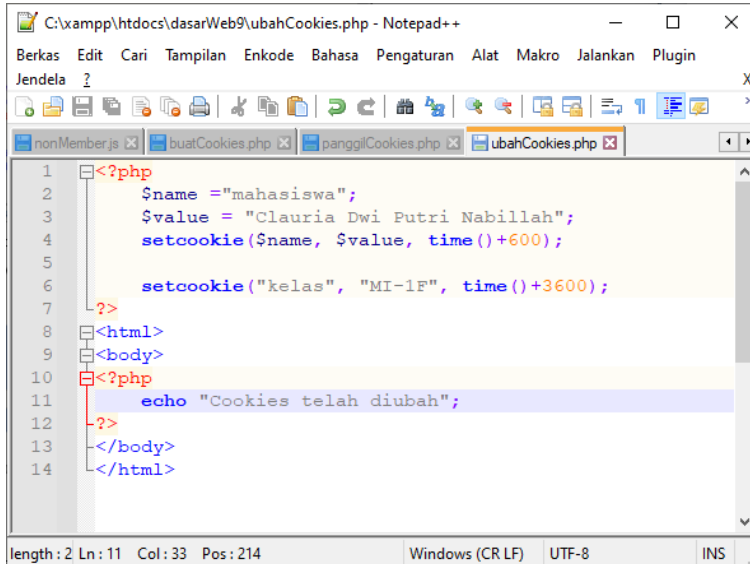


7. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda
Soal no 2 : Setelah menjalankan kode program buatCookies maka melakukan panggilan dengan cara menjalankan kode program yang ada pada panggilCookies.php



Praktikum Bagian 2. Mengubah Nilai Cookies

1. Buat file baru dengan nama **ubahCookies.php**, kemudian ketikkan kode berikut (isi nama dan kelas kalian sendiri):

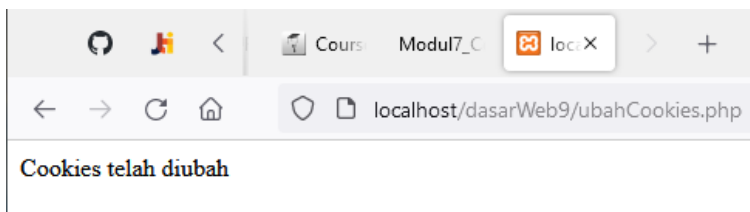


```

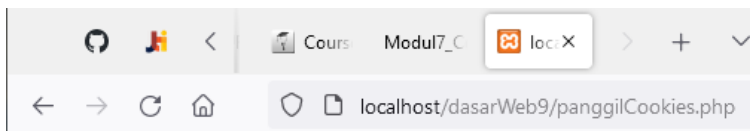
1 <?php
2     $name = "mahasiswa";
3     $value = "Clauria Dwi Putri Nabillah";
4     setcookie($name, $value, time()+600);
5
6     setcookie("kelas", "MI-1F", time()+3600);
7
8 <?>
9 <html>
10 <body>
11 <?php
12     echo "Cookies telah diubah";
13 <?>
14 </body>
15 </html>

```

2. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/ubahCookies.php**

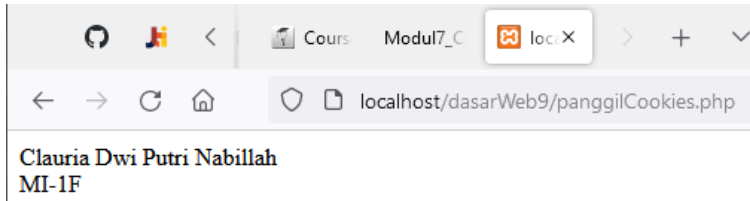


3. Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu **panggilCookies.php** dengan mengetikkan **localhost/ dasarWeb9/panggilCookies.php**



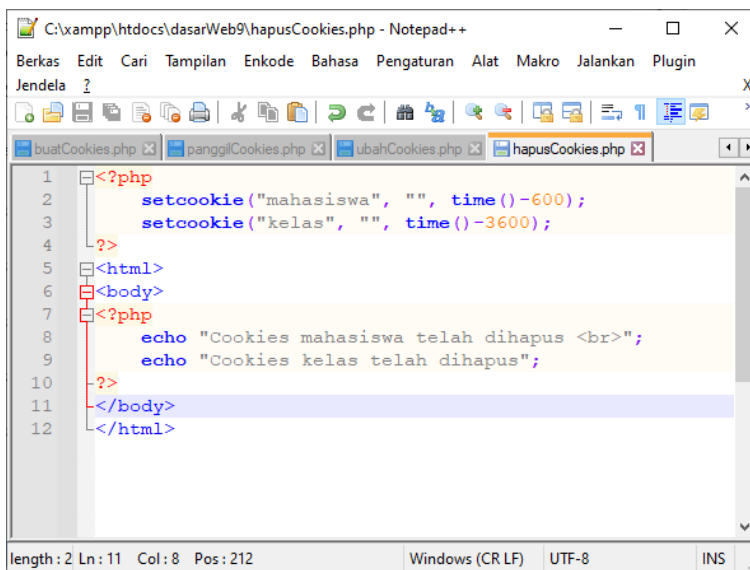
4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Soal no 3 : Melakukan perubahan data dapat dilakukan pada kode program ubahCookies, setelah itu jalankan. Setelah menjalankan ubahCookies.php maka jalankan panggilCookies.php untuk menampilkan data baru yang telah diubah.

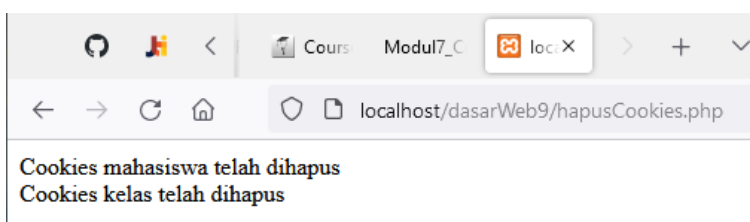


Praktikum Bagian 3. Menghapus Cookies

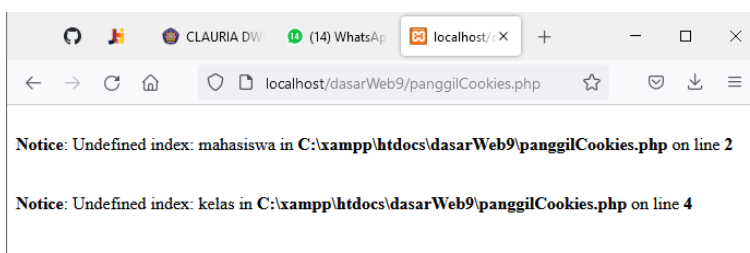
1. Buat file baru dengan nama **hapusCookies.php**, kemudian ketikkan kode berikut :



2. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/hapusCookies.php**

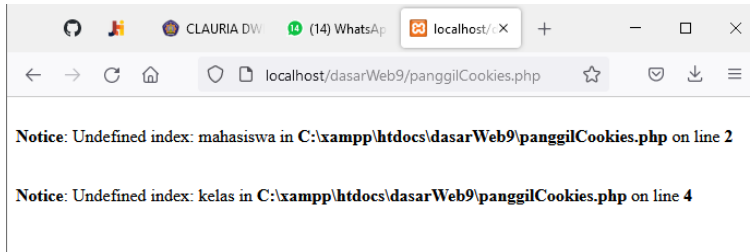


3. Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu **panggilCookies.php** dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/panggilCookies.php**



4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Soal no 4 : Pada praktikum ini data pada kode program akan dihapus, dan ketika menjalankan kode program panggilCookies.php akan terjadi error karena tidak ada data yang dapat dipanggil.



Praktikum Bagian 4. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

1. Buat file baru dengan nama **formBeli.html** kemudian ketikkan kode berikut:

```

C:\xampp\htdocs\dasarWeb9\formBeli.html - Notepad++
Berkas Edit Cari Tampilan Encode Bahasa Pengaturan Alat Makro Jalankan Plugin Jendela
formBeli.html | panggilCookies.php | prosesBeli.php | keranjangBelanja.php | buatSession.php
1 <html>
2 <head>
3   <title>Form Pembelian</title>
4 </head>
5 <body>
6   <form action="prosesBeli.php" method="POST">
7     <label>Jumlah gula yang dibeli: </label>
8     <input type="number" name="gula">
9   <br>
10    <label>Jumlah minyak yang dibeli: </label>
11    <input type="number" name="minyak">
12  <br>
13    <input type="submit" name="Tambahkan ke keranjang">
14  </form>
15 </body>
16 </html>
length: 368 line Ln: 4 Col: 8 Pos: 56 Windows (CR LF) UTF-8 INS

```

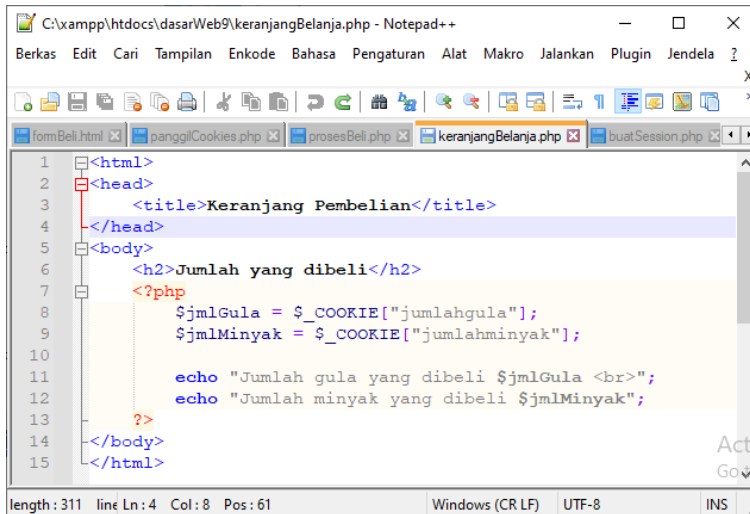
2. Buat file baru dengan nama **prosesBeli.php**, kemudian ketikkan kode berikut:

```

C:\xampp\htdocs\dasarWeb9\prosesBeli.php - Notepad++
Berkas Edit Cari Tampilan Encode Bahasa Pengaturan Alat Makro Jalankan Plugin Jendela
formBeli.html | panggilCookies.php | prosesBeli.php | keranjangBelanja.php | buatSession.php
1 <?php
2   if(isset($_POST["gula"]) && isset($_POST["minyak"])){
3     setcookie("jumlahgula", $_POST["gula"]);
4     setcookie("jumlahminyak", $_POST["minyak"]);
5     header("location:keranjangBelanja.php");
6   }
7 <?>
length: 205 line Ln: 7 Col: 3 Pos: 206 Windows (CR LF) UTF-8 INS

```

3. Selanjutnya buat file baru dengan nama **keranjangBelanja.php**, kemudian ketikkan kode berikut:



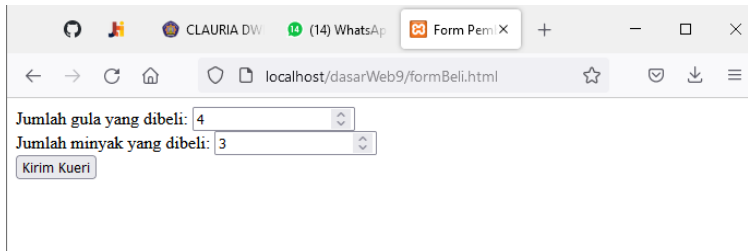
```

1 <html>
2 <head>
3   <title>Keranjang Pembelian</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h2>Jumlah yang dibeli</h2>
7   <?php
8       $jmlGula = $_COOKIE["jumlahgula"];
9       $jmlMinyak = $_COOKIE["jumlahminyak"];
10
11       echo "Jumlah gula yang dibeli $jmlGula <br>";
12       echo "Jumlah minyak yang dibeli $jmlMinyak";
13   <?>
14 </body>
15 </html>

```

4. Buka browser dan jalankan kode program **formBeli.html** dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/formBeli.html** Isilah form dengan memasukkan angka sesuai jumlah yang ingin dibeli. Berikan tangkapan layar pada browser

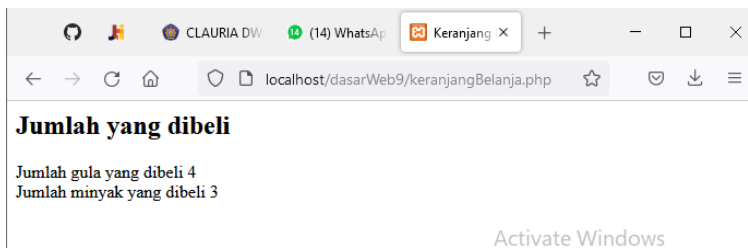
Soal no 5 :



The browser window shows the URL `localhost/dasarWeb9/formBeli.html`. The form contains two input fields: "Jumlah gula yang dibeli:" with the value 4, and "Jumlah minyak yang dibeli:" with the value 3. Below the inputs is a button labeled "Kirim Kueri".

5. Klik tombol tambahkan ke keranjang. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

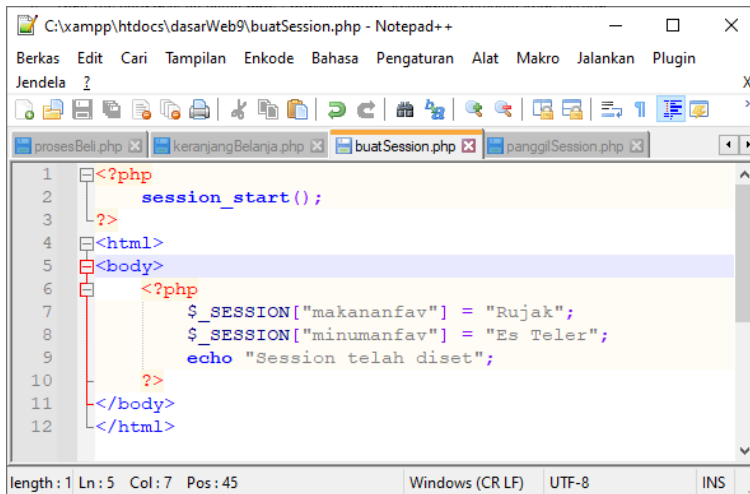
Soal no 6 : Ketika mengisikan jumlah barang yang ingin dibeli pada formBeli maka nantinya ketika di klik kirim kueri akan menampilkan jumlah data nya pada halaman keranjang.



The browser window shows the URL `localhost/dasarWeb9/keranjangBelanja.php`. The page displays the heading "Jumlah yang dibeli" followed by the output: "Jumlah gula yang dibeli 4" and "Jumlah minyak yang dibeli 3".

Praktikum Bagian 5. Membuat Session

1. Buat file baru dengan nama **buatSession.php**, kemudian ketikkan kode berikut:



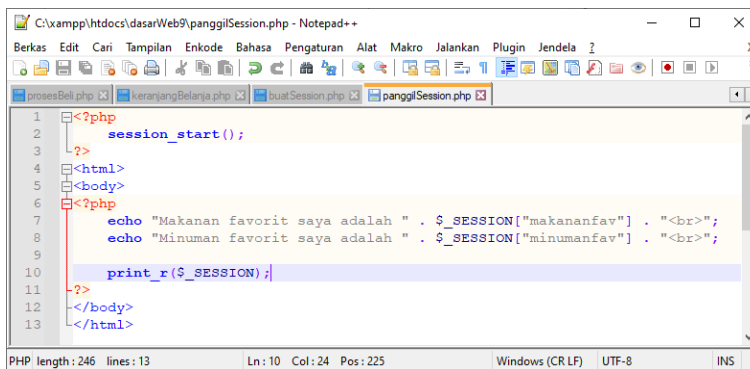
```

1  <?php
2      session_start();
3  ?>
4  <html>
5  <body>
6      <?php
7          $_SESSION["makananfav"] = "Rujak";
8          $_SESSION["minumanfav"] = "Es Teler";
9          echo "Session telah diset";
10     ?>
11 </body>
12 </html>

```

length: 1 Ln: 5 Col: 7 Pos: 45 Windows (CR LF) UTF-8 INS

2. Buat file baru dengan nama **panggilSession.php**, kemudian ketikkan kode berikut:



```

1  <?php
2      session_start();
3  ?>
4  <html>
5  <body>
6      <?php
7          echo "Makanan favorit saya adalah " . $_SESSION["makananfav"] . "<br>";
8          echo "Minuman favorit saya adalah " . $_SESSION["minumanfav"] . "<br>";
9
10         print_r($_SESSION);
11     ?>
12 </body>
13 </html>

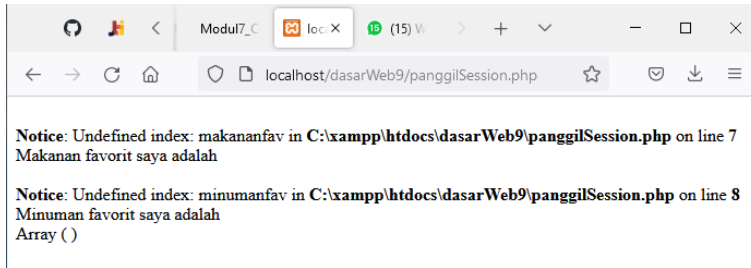
```

PHP length: 246 lines: 13 Ln: 10 Col: 24 Pos: 225 Windows (CR LF) UTF-8 INS

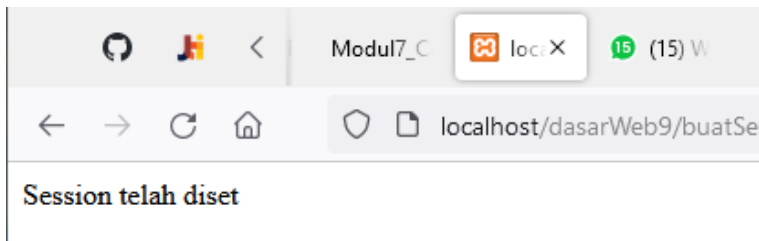
3. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/panggilSession.php**



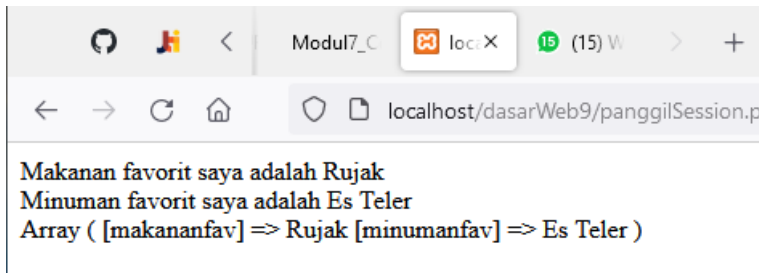
4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda
Soal no 7 : Menghasilkan output error karena program belum menjalankan kode program buatSession terlebih dahulu, seharusnya menjalankan kode program pada buatSession terlebih dahulu kemudian dipanggil dengan cara menjalankan kode program pada panggilSession.php.



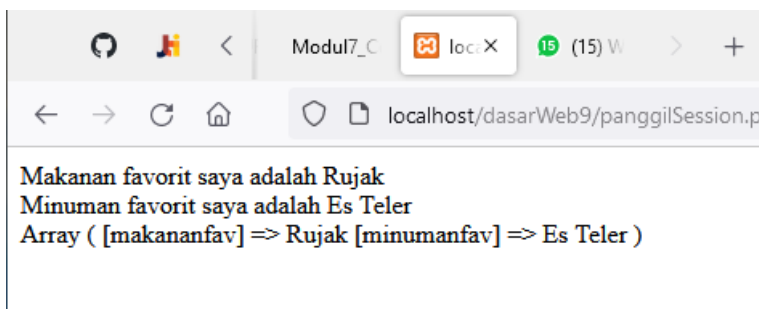
5. Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/buatSession.php**



6. Ulangi langkah ke-3

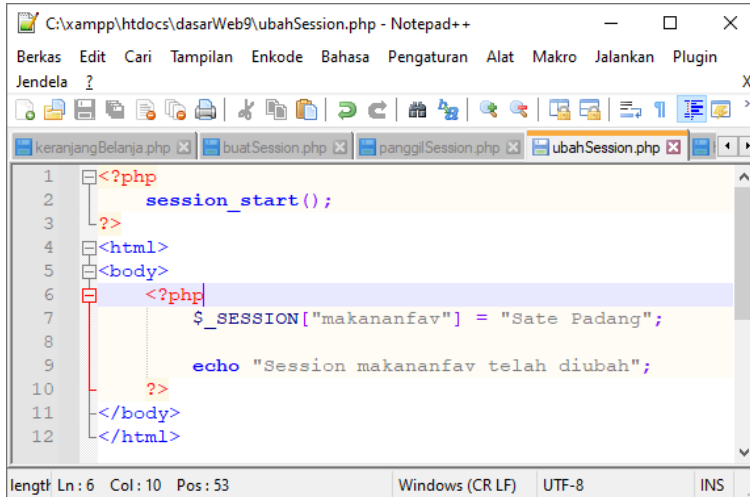


7. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda
- Soal no 8 :** Ketika menjalankan kode program pada panggilSession.php maka data yang ditampilkan sesuai dengan data yang ada pada kode program buatSession.php.



Praktikum Bagian 6. Mengubah Nilai Session

1. Buat file baru dengan nama **ubahSession.php**, kemudian ketikkan kode berikut (ubah sesuai makanan favorit, tidak harus seperti contoh):

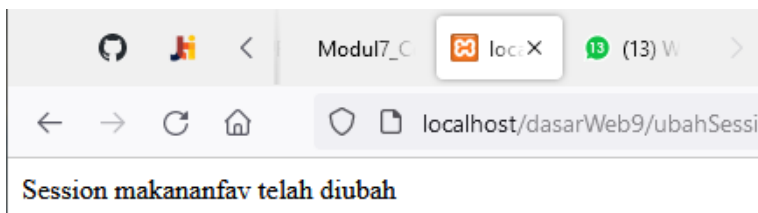


```

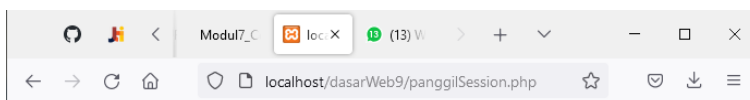
1 <?php
2     session_start();
3
4 <html>
5 <body>
6     <?php
7         $_SESSION["makananfav"] = "Sate Padang";
8         echo "Session makananfav telah diubah";
9     <?php
10
11 </body>
12 </html>

```

2. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/ubahSession.php**



3. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/panggilSession.php**



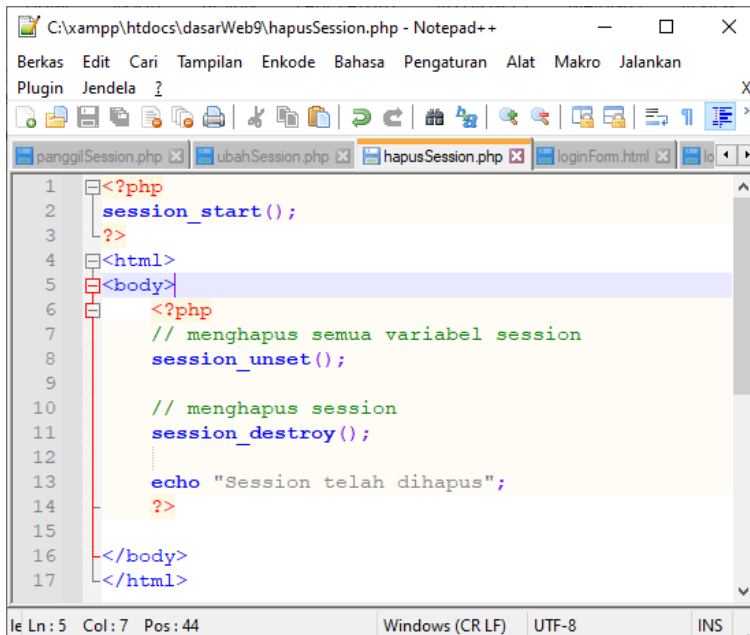
4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Soal no 9 : Pada praktikum ini, ketika menjalankan kode program panggilSession.php maka yang akan ditampilkan merupakan data yang ada pada kode program ubahSession.php, karena pada langkah sebelumnya menjalankan kode program ubahSession.php maka data yang dipanggil tersebut data yang ada pada ubahSession.php.



Praktikum Bagian 7. Menghapus Session

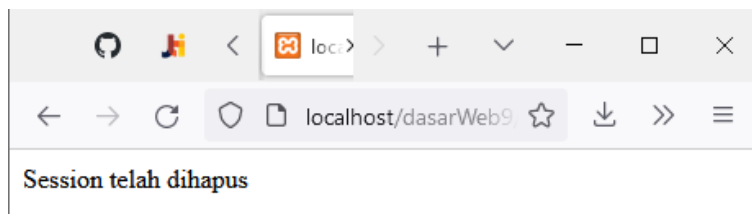
1. Buat file baru dengan nama **hapusSession.php**, kemudian ketikkan kode berikut:



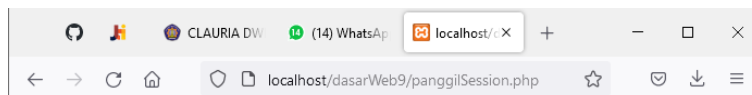
```

1  <?php
2  session_start();
3  ?>
4  <html>
5  <body>
6  <?php
7  // menghapus semua variabel session
8  session_unset();
9
10 // menghapus session
11 session_destroy();
12
13 echo "Session telah dihapus";
14 ?>
15
16 </body>
17 </html>
  
```

2. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/hapusSession.php**

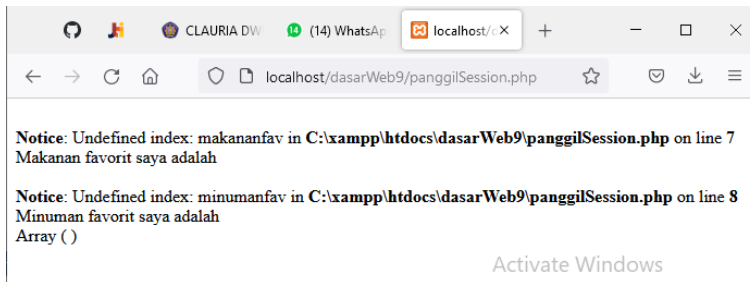


3. Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu **panggilCookies.php** dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/panggilSession.php**



4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Soal no 10 : Pada praktikum ini data pada kode program akan dihapus, dan ketika menjalankan kode program panggilSession.php akan terjadi error karena tidak ada data yang dapat dipanggil.



Praktikum Bagian 8. Penerapan Session pada Fitur Login

1. Buat file baru dengan nama **loginForm.html**, kemudian ketikkan kode berikut:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Login Page</title>
5 </head>
6 <body>
7 <form action="loginProses.php" method="POST">
8 <table>
9 <tr>
10 <td>Username:</td>
11 <td><input type="text" name="username" size="20"></td>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td>Password:</td>
15 <td><input type="password" name="password" size="20"></td>
16 </tr>
17 <tr>
18 <td>&nbsp;</td>
19 <td><input type="submit" value="Login"></td>
20 </tr>
21 </table>
22 </form>
23 </body>
24 </html>

```

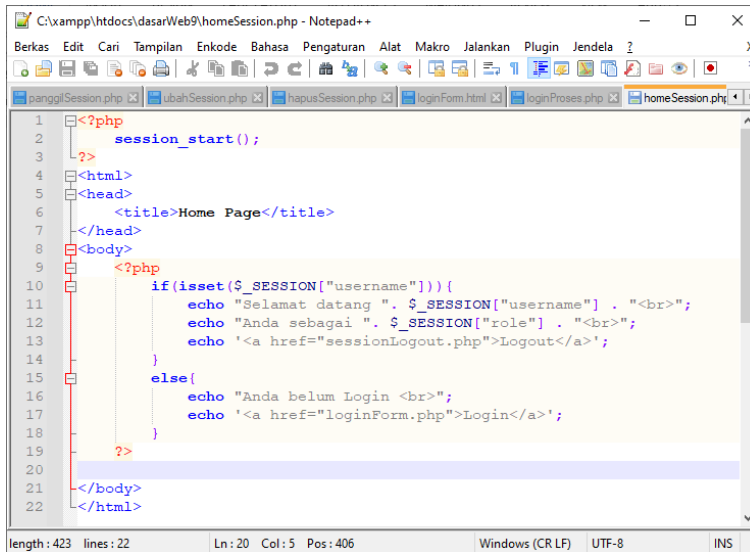
2. Selanjutnya buat file untuk memroses login dengan nama **loginProses.php**, kemudian ketikkan kode berikut:

```

1 <?php
2 $user = $_POST["username"];
3 $pass = $_POST["password"];
4
5 if($user=="admin" && $pass=="1234"){
6 session_start();
7 $_SESSION["username"] = $user;
8 $_SESSION["role"] = "Administrator";
9 header("Location:homeSession.php");
10 }
11 else{
12 echo "username atau password tidak sesuai <br>";
13 echo '<a href="loginForm.html">Kembali ke Halaman Login</a>';
14 }
15 ?>

```

3. Jika berhasil login, maka akan masuk ke halaman **homeSession.php**. Buat file dengan nama **homeSession.php**, kemudian ketikkan kode berikut:

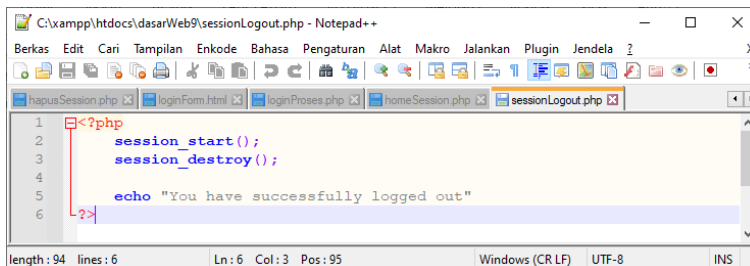


```

1 <?php
2     session_start();
3
4 <html>
5 <head>
6     <title>Home Page</title>
7 </head>
8 <body>
9
10    <?php
11        if(isset($_SESSION["username"])){
12            echo "Selamat datang ". $_SESSION["username"] . "<br>";
13            echo "Anda sebagai ". $_SESSION["role"] . "<br>";
14            echo '<a href="sessionLogout.php">Logout</a>';
15        }
16        else{
17            echo "Anda belum Login <br>";
18            echo '<a href="loginForm.php">Login</a>';
19        }
20    }
21
22 </body>
</html>

```

4. Jika sudah login, maka pengguna bisa logout. Buat file untuk logout dengan nama **sessionLogout.php**, kemudian ketikkan kode berikut:

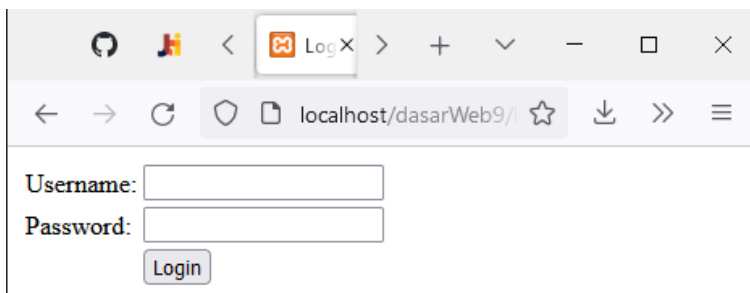


```

1 <?php
2     session_start();
3     session_destroy();
4
5     echo "You have successfully logged out"
6

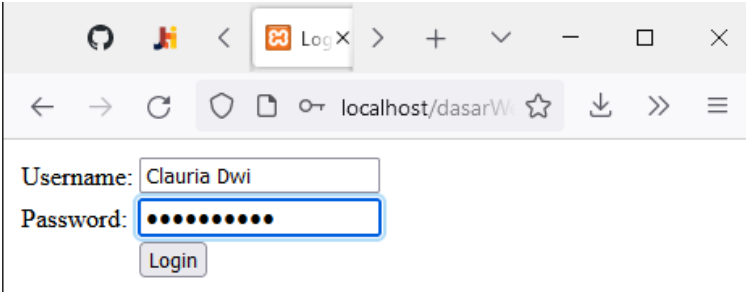
```

5. Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/loginForm.html**



The browser window shows the login form at localhost/dasarWeb9/loginForm.html. The form contains two input fields: "Username:" and "Password:". Below the password field is a "Login" button.

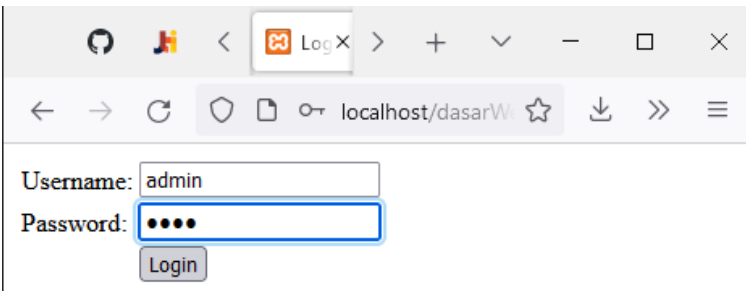
6. Login menggunakan username = nama Anda dan password = NIM anda
Berikan tangkapan layar hasil dari browser dan jelaskan pengamatan Anda
- Soal no 11 :** Ketika login menggunakan data nama dan NIM tidak dapat login karena data yang dimasukkan tidak sesuai dengan data yang ada pada kode program loginProses.php.



Username:

Password:

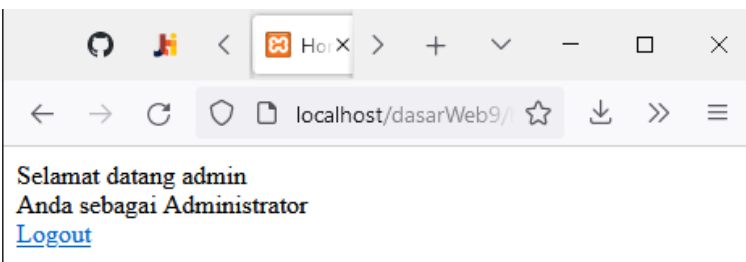
7. Kembalilah ke halaman login form, kemudian lakukan login menggunakan username = admin dan password = 1234



Username:

Password:

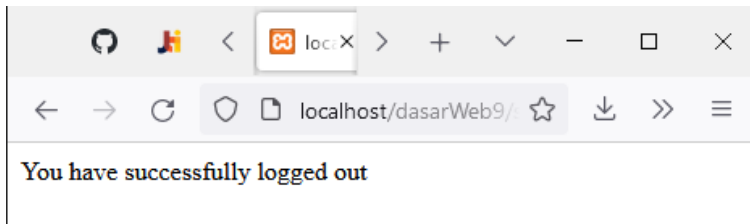
8. Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda
- Soal no 12 :** Ketika data yang dimasukkan sesuai dengan data yang ada pada kode program loginProses.php maka kita dapat melakukan login dan mendapatkan pesan seperti gambar yang ada dibawah ini.



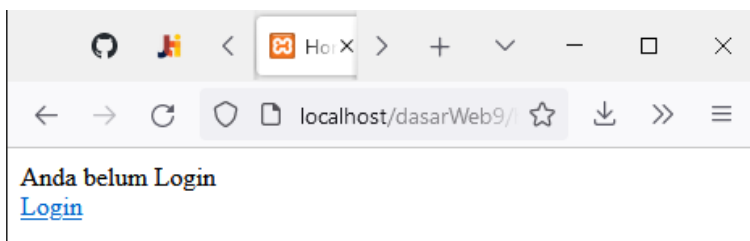
Selamat datang admin
Anda sebagai Administrator
[Logout](#)

9. Selanjutnya lakukan logout. Kemudian buka homeSession dengan mengetikkan **localhost/dasarWeb9/homeSession.php**
- Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Soal no 13 : Ketika mengklik Logout maka akan menjalankan perintah yang ada pada kode program sessionLogout.php dan menampilkan pesan seperti yang ada pada gambar dibawah ini.



Ketika menjalankan kode program homeSession.php maka akan menampilkan output seperti gambar dibawah ini, karena pada langkah sebelumnya kita telah melakukan logout maka dari itu kita diperintahkan untuk melakukan login kembali.



10. Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses)

Soal no 14 : Langkah pertama yaitu mengisi form username dan password yang sudah tersedia, kemudian jika username dan password yang dimasukkan tidak sesuai maka akan mengarah pada halaman loginProses.php dan kita diperintahkan untuk kembali pada halaman login untuk melakukan login kembali menggunakan data yang sesuai ketentuan. Namun, jika username dan password yang dimasukkan sesuai akan mengarah pada tampilan homeSession.php yang menghasilkan output “Selamat datang admin. Anda sebagai Administrator” dan ada pilihan untuk Logout. Setelah berhasil melakukan logout program akan mengarahkan pada halaman sessionLogout.php yang menampilkan output “You have successfully logged out”.

Urutan file yang diproses :

1. File **loginForm.html**
2. Jika username dan password salah maka akan ke halaman **loginProses.php** dan kembali lagi ke halaman **loginForm.html**
3. Jika username dan password sesuai maka akan menuju halaman **homeSession.php**
4. Jika di logout maka akan menuju ke halaman **sessionLogout.php**

LINK GITHUB

<https://github.com/ClauriaDwiPN/dasarWeb9>