

LAPORAN PRAKTIKUM

DESAIN PEMROGRAMAN WEB

COOKIES DAN SESSION



2022

Praktikum

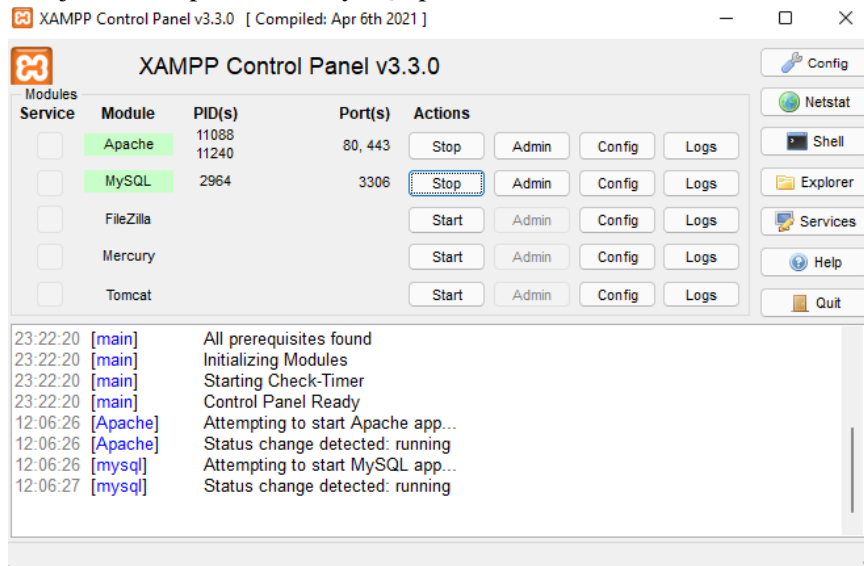
[2131710100]

[LAITA ZIDAN]

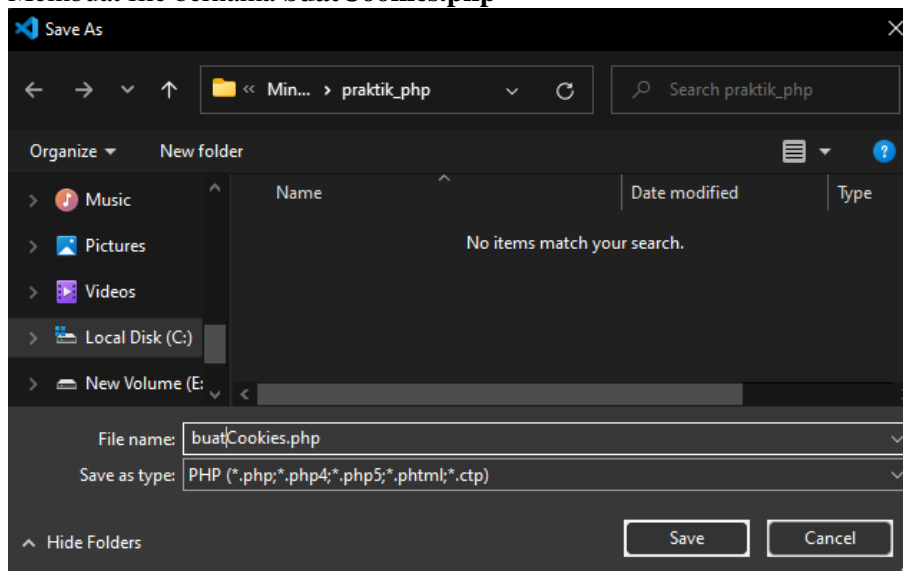
[1F_D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA]

Praktikum Bagian 1. Membuat Cookies

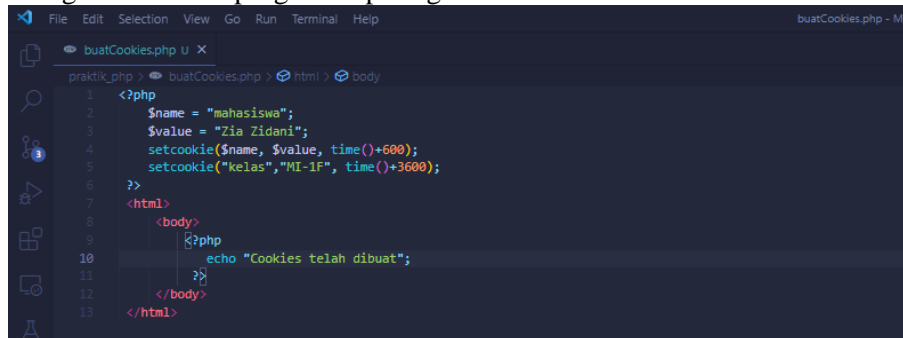
1. Menjalankan Apache dan MySQL pada XAMPP



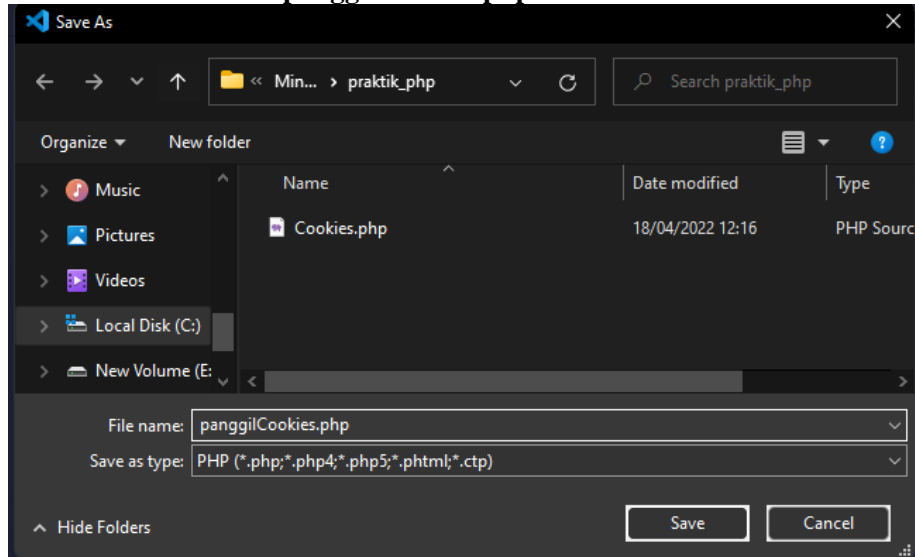
2. Membuat file bernama **buatCookies.php**



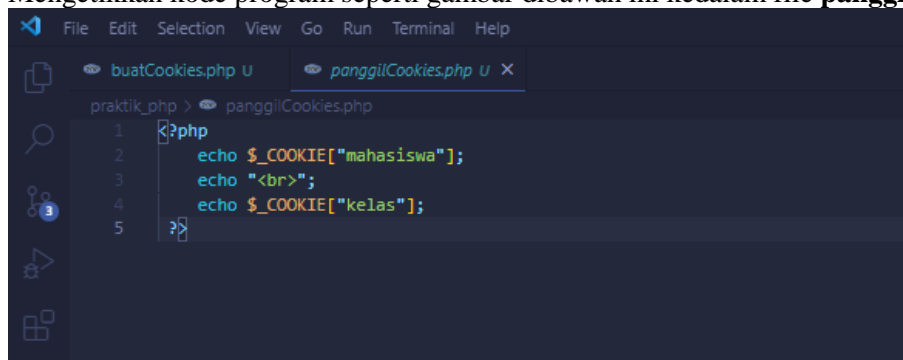
3. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **buatCookies.php**



4. Membuat file bernama **panggilCookies.php**



5. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **panggilCookies.php**

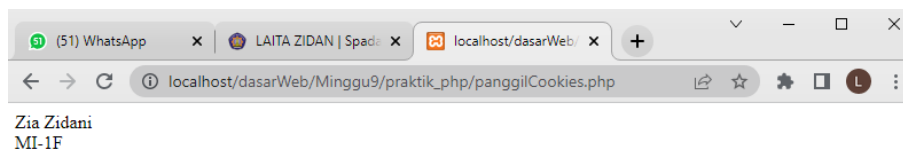
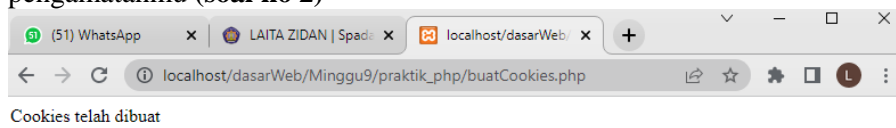


6. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 1)



Menghasilkan output/tampilan error karena index mahasiswa dan kelas tidak ada nilainya atau belum diberikan nilai index caranya agar index tersebut ada nilai nya adalah menjalankan kode program pada **buatCookies.php** kemudian dipanggil dengan cara menjalankan kode program pada **panggilCookies.php**

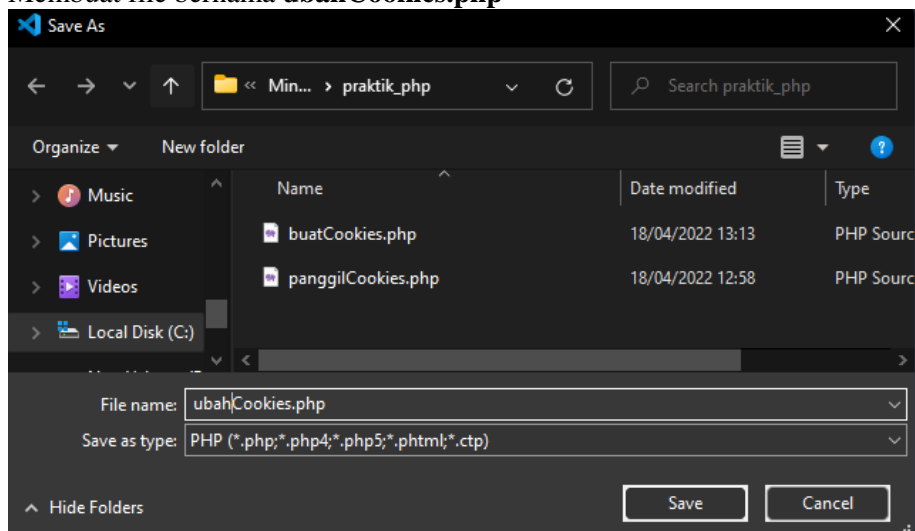
7. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas dan jelaskan hasil pengamatanmu (**soal no 2**)



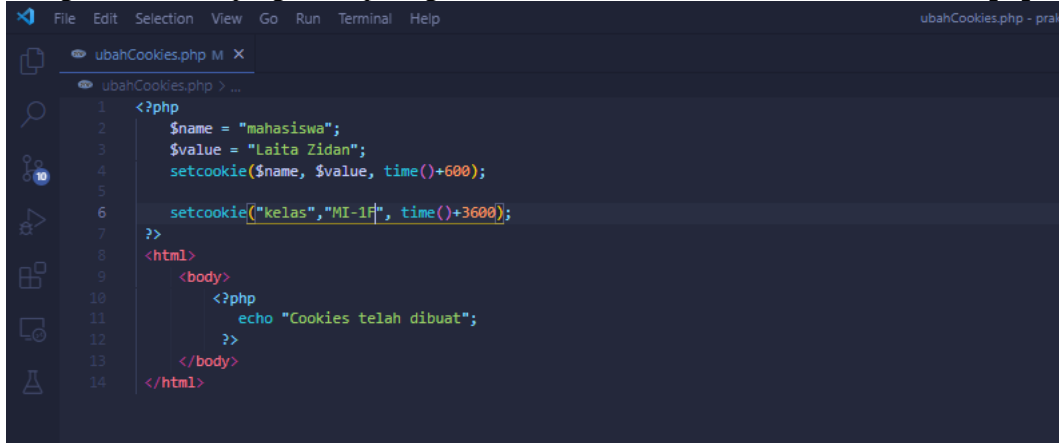
Pada hasil output diatas adalah output yang sudah melakukan pemberian nilai pada index nya dengan cara menjalankan kode program pada **buatCookies.php**

Praktikum Bagian 2. Mengubah Nilai Cookies

1. Membuat file bernama **ubahCookies.php**



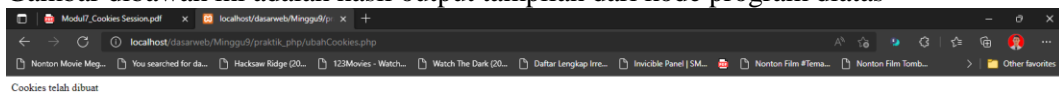
2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **ubahCookies.php**



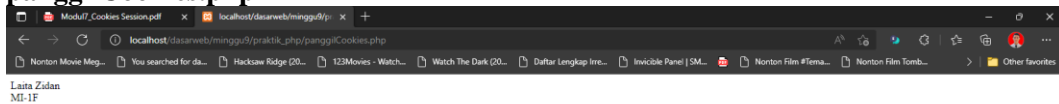
```

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

3. Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program diatas



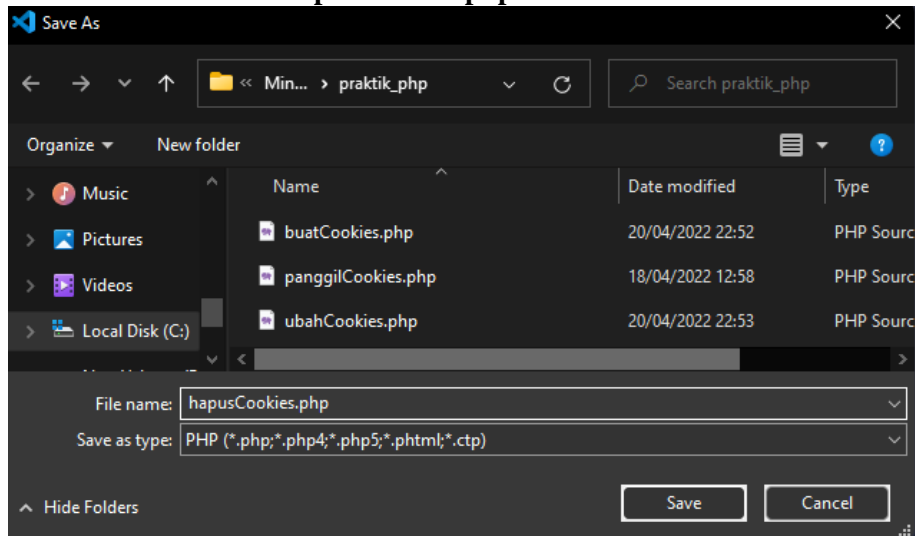
Gambar dibawah ini adalah hasil output tampilan dari kode program pada file **panggilCookies.php**



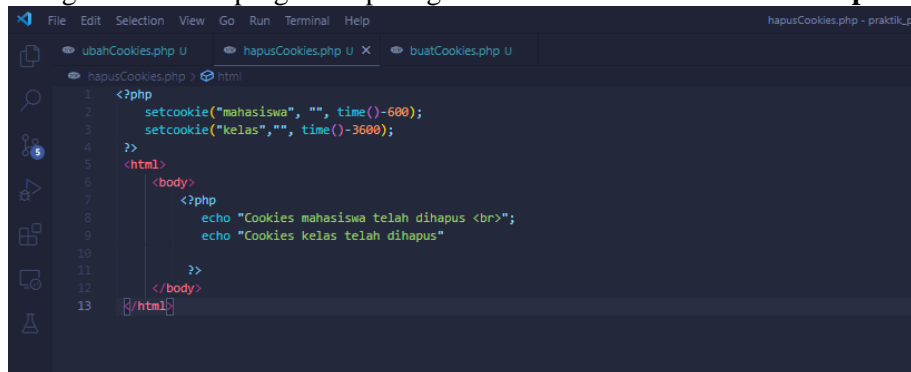
4. Jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 3)
- Pada file **ubahCookies.php** untuk melakukan pengubahan data, setelah itu jalankan. Setelah menjalankan **ubahCookies.php** maka jalankan **panggilCookies.php** yang akan memproses mengambil nilai dari array mahasiswa dan kelas pada setcookie kemudian akan menampilkan data baru yang telah diubah.

Praktikum Bagian 3. Menghapus Cookies

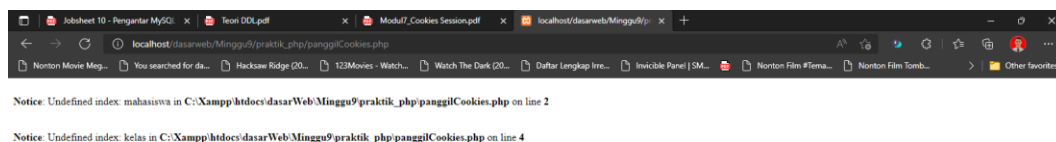
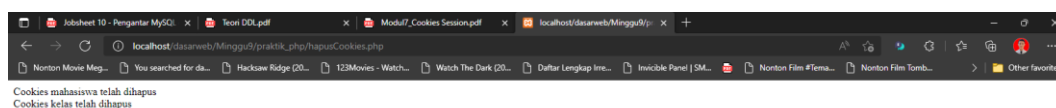
1. Membuat file bernama **hapusCookies.php**



2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **hapusCookies.php**



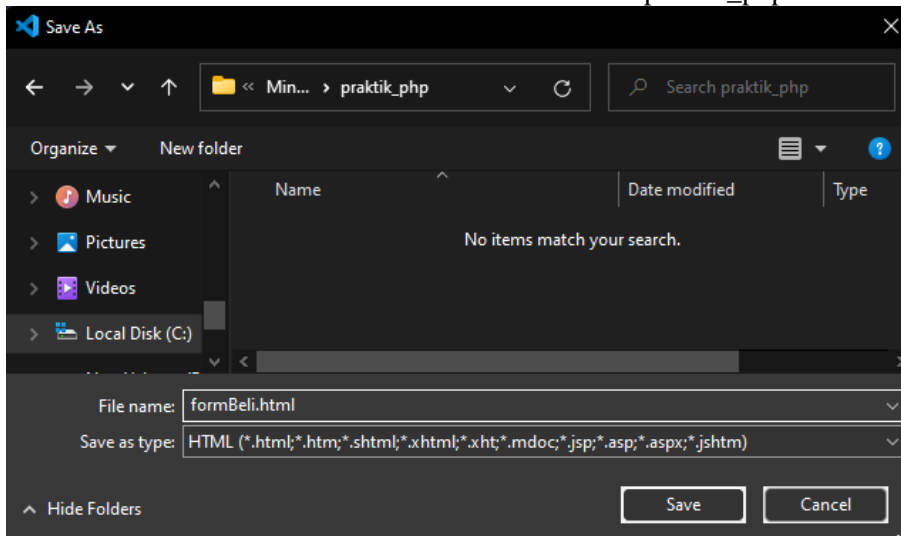
3. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 4)



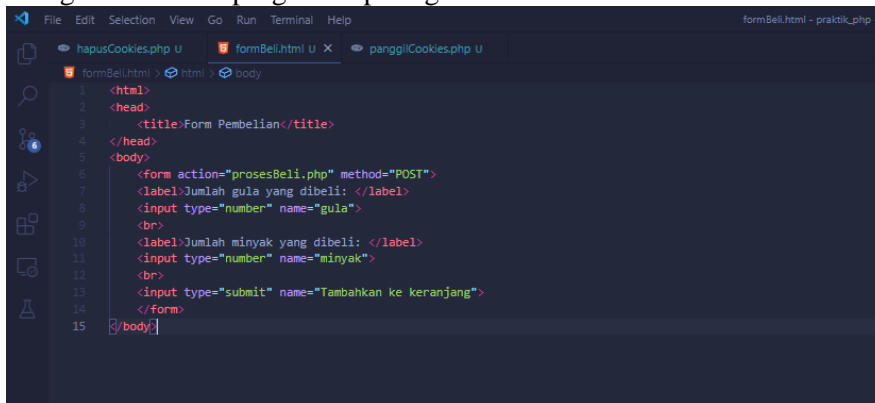
Pada praktikum ini data pada kode program akan dihapus, dan ketika menjalankan kode program **panggilCookies.php** akan terjadi error karena tidak ada data/nilai yang dapat diambil.

Praktikum Bagian 4. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

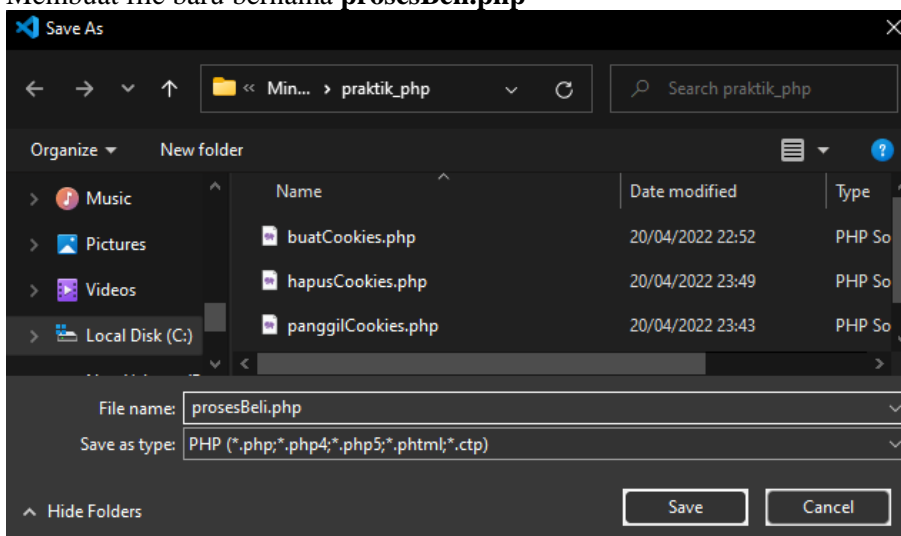
1. Membuat file bernama **formBeli.html** didalam folder praktik_php



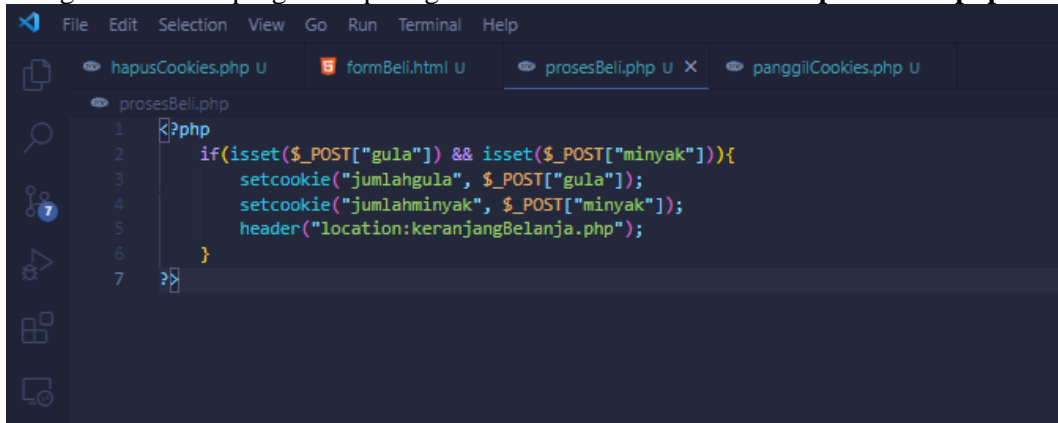
2. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **formBeli.html**



3. Membuat file baru bernama **prosesBeli.php**



4. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **prosesBeli.php**

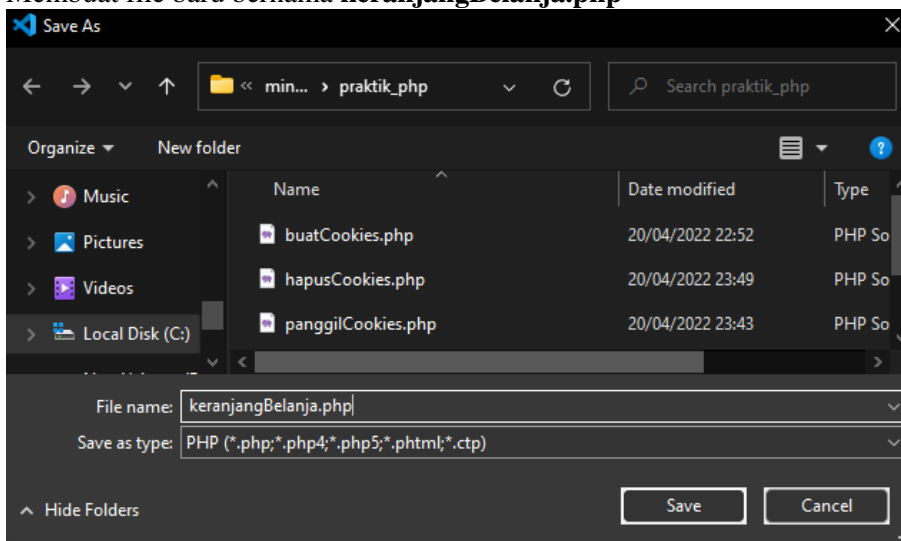


```


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

```

5. Membuat file baru bernama **keranjangBelanja.php**



6. Mengetikkan kode program seperti gambar dibawah ini kedalam file **keranjangBelanja.php**

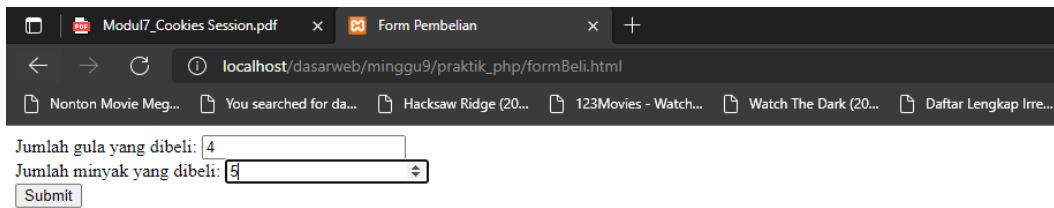


```

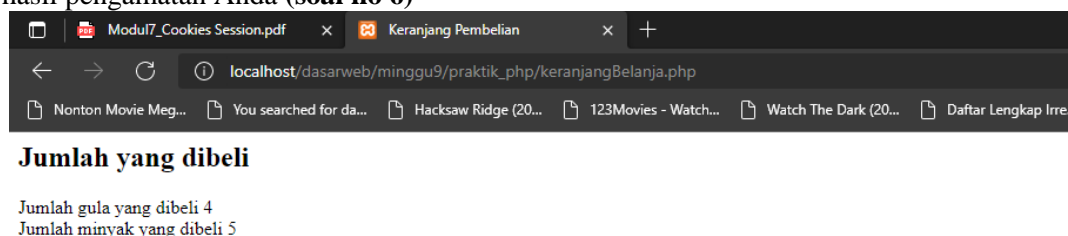
1 <html>
2 <head>
3     <title>Keranjang Pembelian</title>
4 </head>
5 <body>
6     <h2>Jumlah yang dibeli</h2>
7     <?php
8         $jmlGula = $_COOKIE["jumlahgula"];
9         $jmlMinyak = $_COOKIE["jumlahminyak"];
10
11         echo "Jumlah gula yang dibeli $jmlGula <br>";
12         echo "Jumlah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

```

7. Isilah form dan berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 5)



8. Klik tombol tambahkan keranjang dan berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (**soal no 6**)



Ketika mengisikan jumlah barang yang ingin dibeli pada **formBeli.html** maka pada file **prosesBeli.php** akan memproses dengan mengambil nilai dari inputan gula dan minyak sehingga saat membuka **keranjangBelanja.php** akan menampilkan jumlah data sesuai yang di inputkan.

Praktikum Bagian 5. Membuat Session

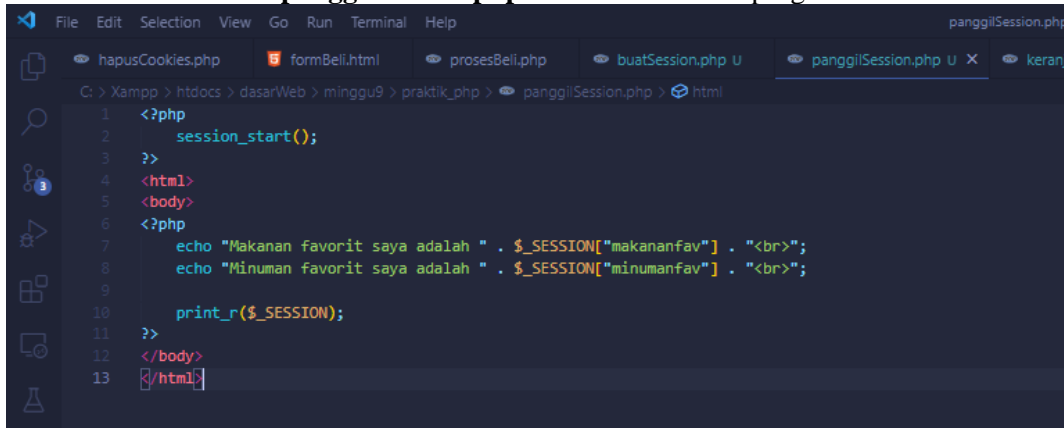
1. Membuat file bernama **buatSession.php** dan ketikkan kode program dibawah ini



```

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>
  
```

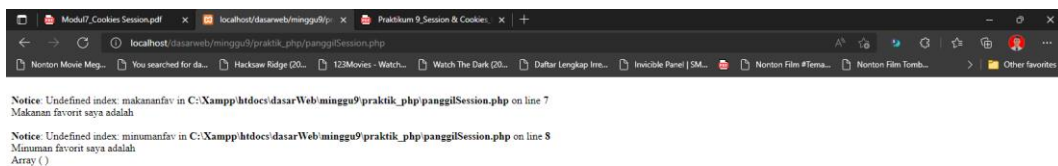
2. Membuat file bernama **panggilSession.php** dan ketikkan kode program dibawah ini



```

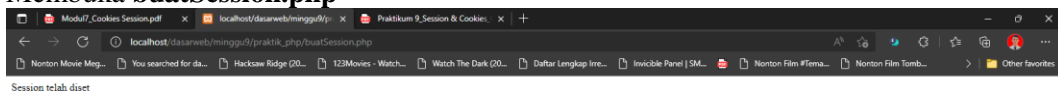
1 <?php
2     session_start();
3 >>
4 <html>
5 <body>
6 <?php
7     echo "Makanan favorit saya adalah " . $_SESSION["makananfav"] . "<br>";
8     echo "Minuman favorit saya adalah " . $_SESSION["minumanfav"] . "<br>";
9
10    print_r($_SESSION);
11 >>
12 </body>
13 </html>
  
```

3. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 7)

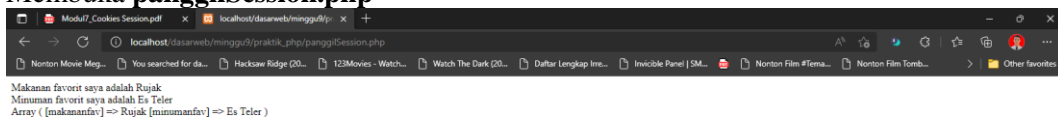


Menghasilkan output/tampilan error karena index makananfav dan minumanfav tidak ada nilainya atau belum diberikan nilai index caranya agar index tersebut ada nilai nya adalah menjalankan terlebih dahulu kode program pada **buatSession.php** kemudian dipanggil dengan cara menjalankan kode program pada **panggilSession.php**

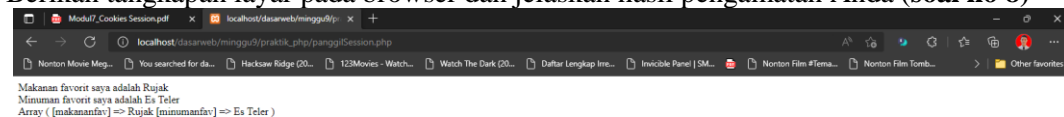
4. Membuka **buatSession.php**



5. Membuka **panggilSession.php**



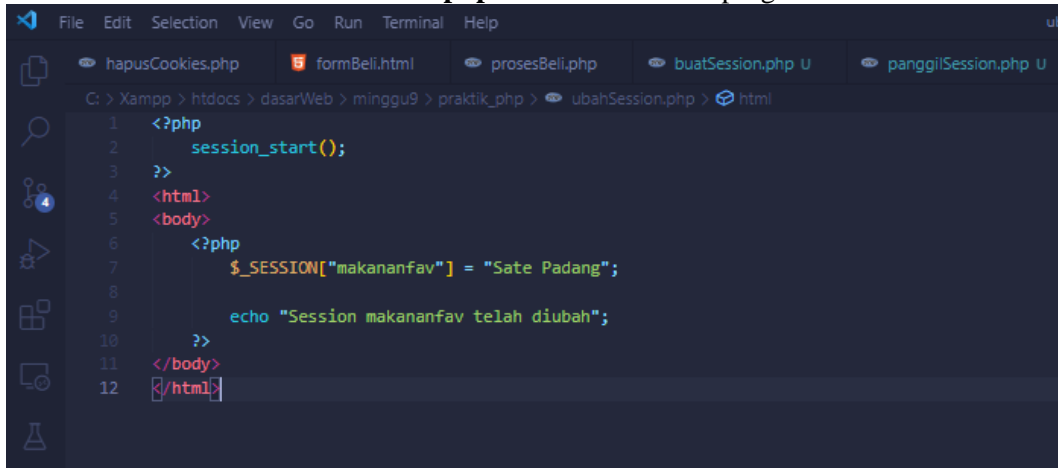
6. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 8)



Pada hasil output diatas adalah output yang sudah melakukan pemberian nilai pada index nya sehingga output yang ditampilkan sesuai dengan pemberian nilainya pada kode program pada **buatSession.php**

Praktikum Bagian 6. Mengubah Nilai Session

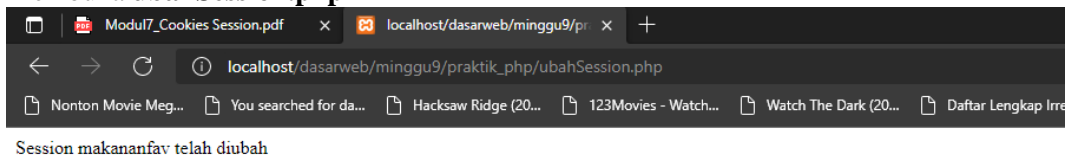
1. Membuat file bernama **ubahSession.php** dan ketikkan kode program dibawah ini



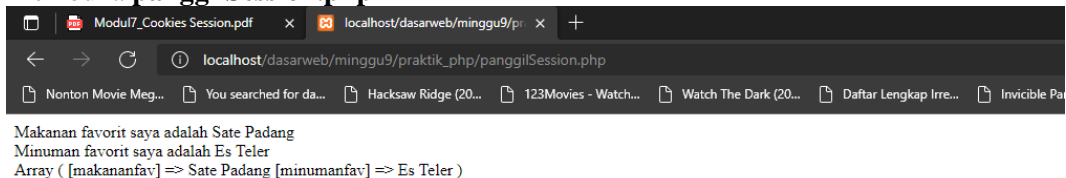
```

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

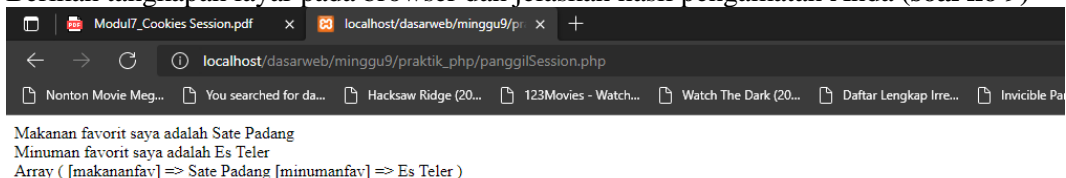
2. Membuka **ubahSession.php**



3. Membuka **panggilSession.php**



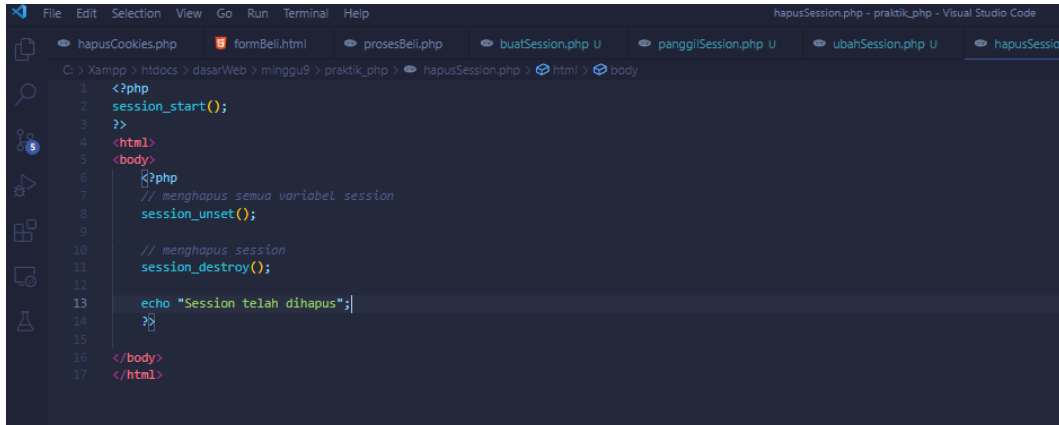
4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (**soal no 9**)



Pada file **ubahSession.php** dilakukan pengubahan data/nilai pada array “makananfav” menjadi Sate Padang, setelah itu jalankan. Setelah menjalankan **ubahSession.php** maka jalankan **panggilSession.php** yang akan memproses mengambil nilai dari array makananfav dan minumanfav kemudian akan menampilkan data baru yang telah diubah.

Praktikum Bagian 7. Menghapus Session

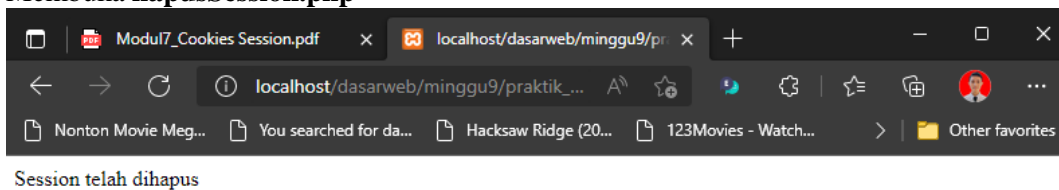
1. Membuat file bernama **hapusSession.php** dan ketikkan kode program dibawah ini



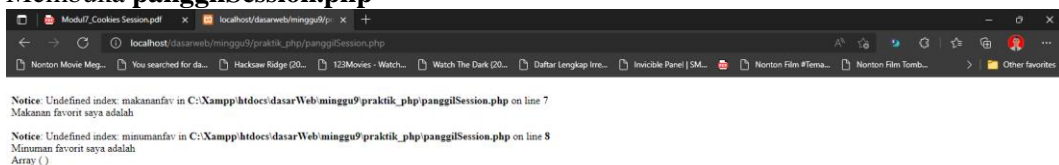
```

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>
  
```

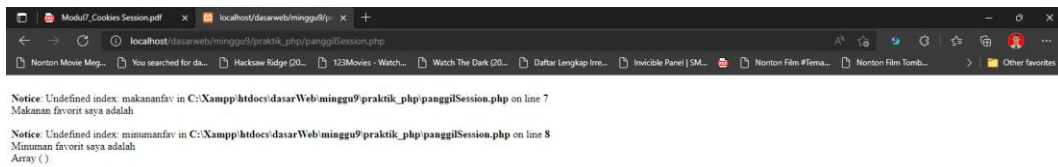
2. Membuka **hapusSession.php**



3. Membuka **panggilSession.php**



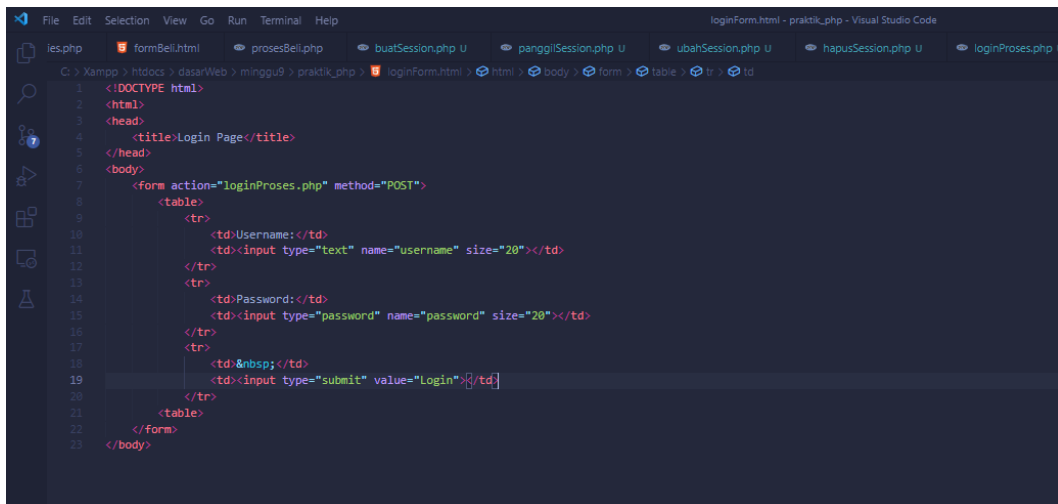
4. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 10)



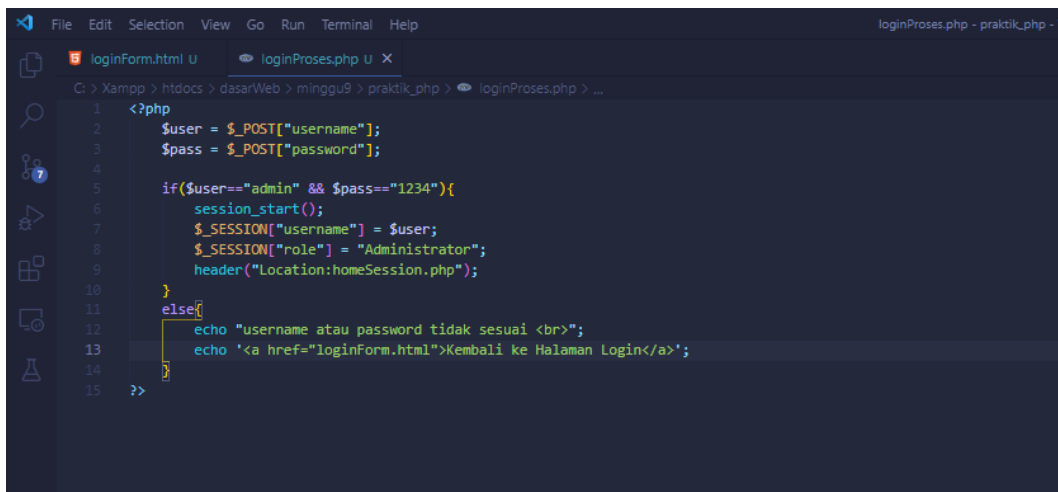
Pada praktikum ini data/nilai pada kode program akan dihapus, dan ketika menjalankan kode program **panggilCookies.php** akan terjadi error karena tidak ada data/nilai yang dapat diambil.

Praktikum Bagian 8. Penerapan Session Pada Fitur Login

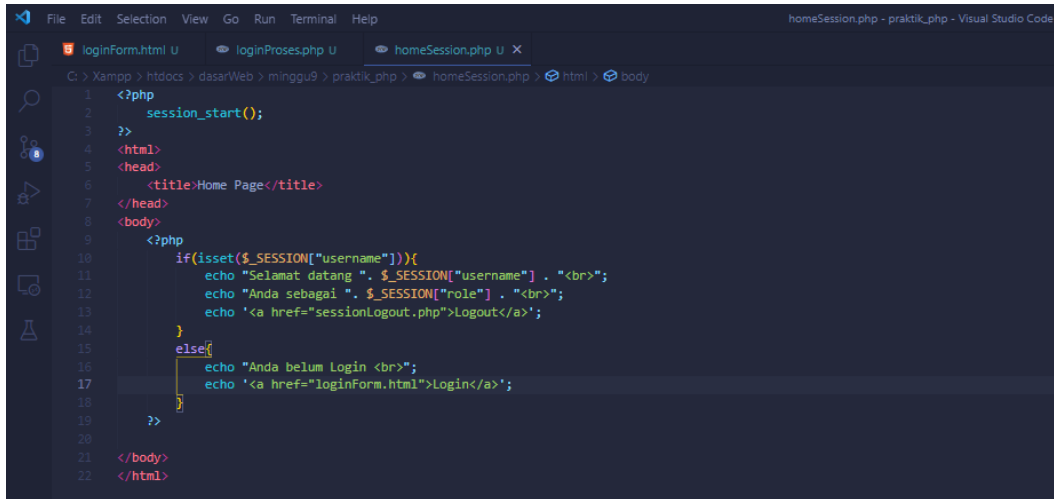
1. Membuat file bernama **loginForm.html** dan ketikkan kode program dibawah ini



2. Membuat file baru bernama **loginProses.php** dan ketikkan kode program dibawah ini



3. Membuat file bernama **homeSession.php** dan ketikkan kode program dibawah ini

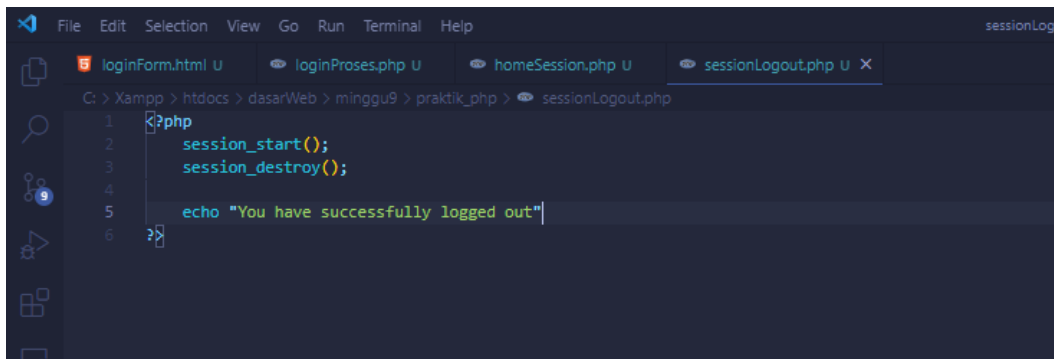


```

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

```

4. Membuat file bernama **sessionLogout.php** dan ketikkan kode program dibawah ini

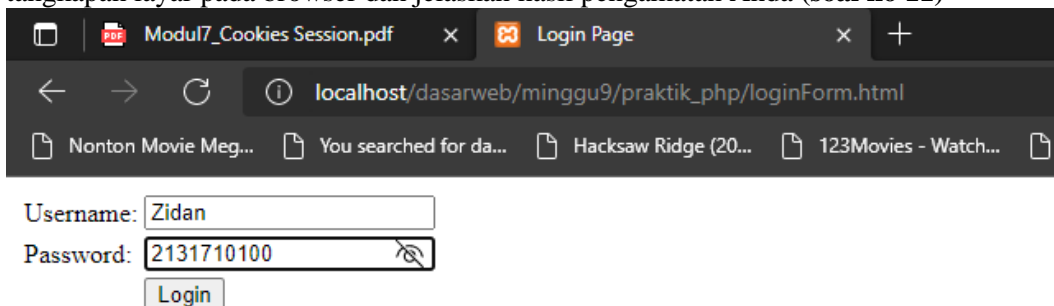


```

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

```

5. Login menggunakan username = nama Anda dan password = NIM anda dan berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (**soal no 11**)



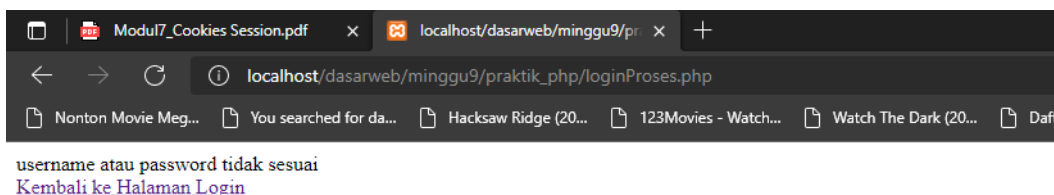
Modul7_Cookies Session.pdf x Login Page x +

localhost/dasarweb/minggu9/praktik_php/loginForm.html

Nonton Movie Meg... You searched for da... Hacksaw Ridge (20... 123Movies - Watch...

Username:

Password:



Modul7_Cookies Session.pdf x localhost/dasarweb/minggu9/praktik_php/loginProses.php x +

localhost/dasarweb/minggu9/praktik_php/loginProses.php

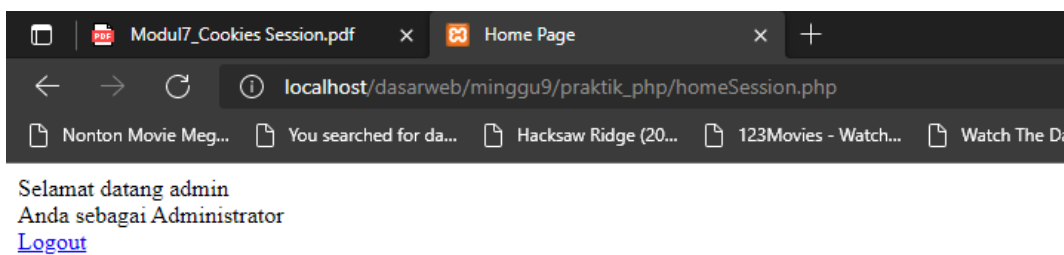
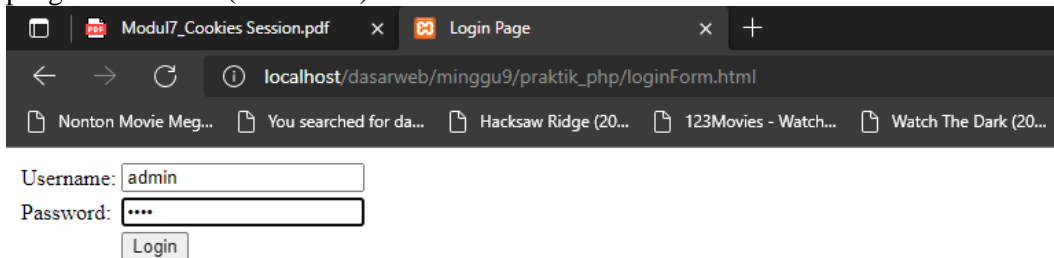
Nonton Movie Meg... You searched for da... Hacksaw Ridge (20... 123Movies - Watch... Watch The Dark (20... Dafta

username atau password tidak sesuai

[Kembali ke Halaman Login](#)

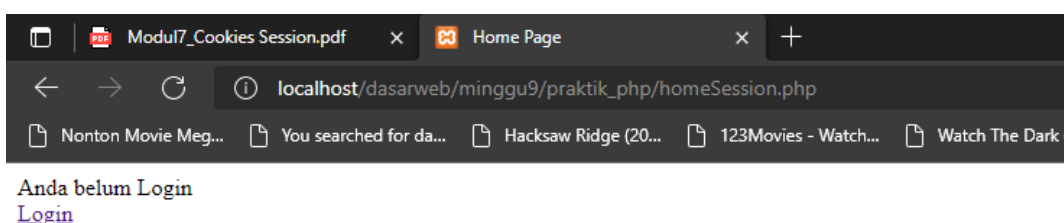
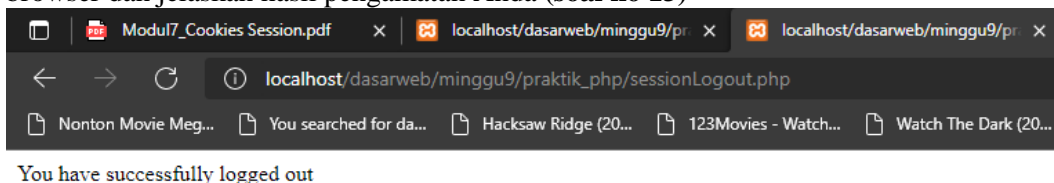
Ketika login menggunakan data nama dan NIM tidak dapat login karena data/nilai yang dimasukkan tidak sesuai dengan nilai pada variabel **\$user** dan **\$pass** yang ada pada kode program **loginProses.php**

- Kembalilah ke halaman login form, kemudian lakukan login menggunakan username = admin dan password = 1234 dan berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (**soal no 12**)



Ketika data/nilai yang dimasukkan sesuai dengan nilai pada variabel **\$user** dan **\$pass** yang ada pada kode program **loginProses.php** maka kita dapat melakukan login dan mendapatkan pesan seperti gambar yang ada diatas tersebut.

- Selanjutnya lakukan logout. Kemudian buka homeSession dan berikan tangkapan layar 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 “anda belum login”, karena pada langkah sebelumnya kita telah melakukan logout maka dari itu kita diperintahkan untuk melakukan login kembali.

8. 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 dengan nilai pada variabel **\$user** dan **\$pass** maka akan menampilkan “username dan password tidak sesuai” dan akan mengarah pada halaman **loginProses.php** untuk kembali pada halaman login untuk melakukan login kembali menggunakan data/nilai yang sesuai dengan variabel **\$user** dan **\$pass** pada file **loginProses.php**. 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. Ketika user mengklik “Logout” pada halaman tersebut maka akan melakukan logout program dan akan mengarahkan pada halaman **sessionLogout.php** yang menampilkan output “You have successfully logged out”.

Urutan file yang diproses :

1. File **loginForm.html**
2. Jika user mengisi 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**