

DESAIN DAN PEMOGRAMAN WEB



Oleh :

RIVALDITO ILHAM PRATAMA

2131710146

PRODI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2021/2022

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo , Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

PERTEMUAN 9

PHP (*Cookies dan Session*)

Praktikum Bagian 1. Membuat *Cookies*

1) Buat file baru dengan nama `buatCookies.php`

```
<?php
    $name = "mahasiswa";
    $value = "Zia Zidani"
    setcookie($name, $value, time()+600);

    setcookie("kelas", "MI-1F", time()+3600);
?>

<html>
<body>
<?php
    echo "Cookies telah dibuat";
?>
</body>
</html>
```

2) Buat file baru dengan nama `panggilCookies.php`

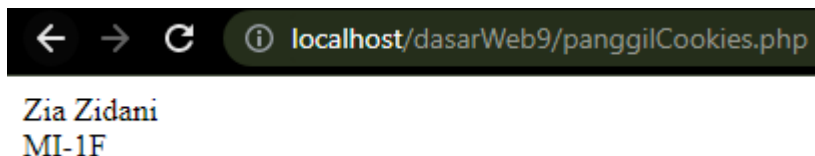
```
<?php
    echo $_COOKIE["mahasiswa"];
    echo "<br>";
    echo $_COOKIE["kelas"];
?>
```

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

soal no 1

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

Jawab : Menampilkan output dari `panggilCookies`. nilai *cookies* yang telah di buat dapat diambil dengan menggunakan variabel `$_COOKIE`.



```
← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb9/panggilCookies.php

Zia Zidani
MI-1F
```

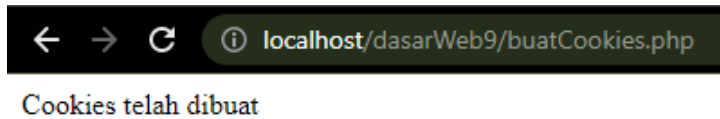
5) Buka *browser* dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan `localhost/dasarWeb/praktik_php/buatCookies.php`

6) Ulangi langkah ke-3

(soal no 2)

7) Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Jawab : Hasil dari program 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>.



Praktikum Bagian 2. Mengubah Nilai *Cookies*

1) Buka folder praktik_php dan buat file baru dengan nama ubahCookies.php, kemudian ketikkan kode berikut (isi nama dan kelas kalian sendiri):

```
<?php
    $name = "mahasiswa";
    $value = "Rivaldito Ilham Pratama";
    setcookie($name, $value, time()+600);

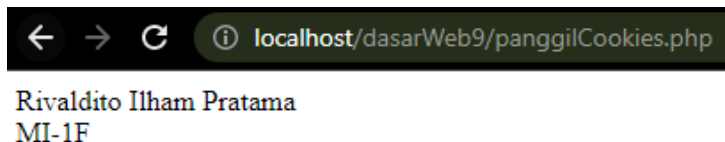
    setcookie("kelas", "MI-1F", time()+3600);
?>

<html>
<body>
<?php
    echo "Cookies telah diubah";
?>
</body>
</html>
```

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



3) Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu panggilCookies.php dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilCookies.php



(soal no 3)

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

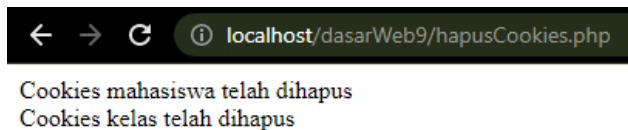
Jawab : Mengubah nilai cookies dengan mengisi nama pribadi dan kelas. Kemudian secara otomatis pada panggilcookies akan berubah output yang ditampilkan.

Praktikum Bagian 3. Menghapus *Cookies*

1) Buka folder praktik_php dan buat file baru dengan nama hapusCookies.php,

```
1 <?php
2     setcookie("mahasiswa", "", time()-600);
3     setcookie("kelas", "", time()-3600);
4 ?>
5 <html>
6 <body>
7 <?php
8     echo "Cookies mahasiswa telah dihapus <br>";
9     echo "Cookies kelas telah dihapus";
10 ?>
11 </body>
12 </html>
```

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



localhost/dasarWeb9/hapusCookies.php

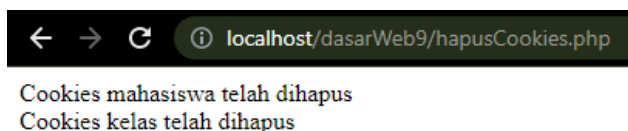
Cookies mahasiswa telah dihapus
Cookies kelas telah dihapus

3) Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu panggilCookies.php dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilCookies.php

(soal no 4)

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

Jawab : menghapus *cookie*, dengan menggunakan fungsi setcookie() dengan waktu kedaluwarsa. Pada program hapus cookies untuk menghapus nilai yang sudah ada pada buat cookies pada langkah awal.



localhost/dasarWeb9/hapusCookies.php

Cookies mahasiswa telah dihapus
Cookies kelas telah dihapus

Praktikum Bagian 4. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

1) Buat file baru dengan nama formBeli.html di dalam folder praktik_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" value="Tambahkan ke keranjang">
14  </form>
15 </body>
16 </html>
```

2) Buat file baru dengan nama prosesBeli.php di dalam folder praktik_php

```
<?php
if(isset($_POST["gula"]) && isset($_POST["minyak"])){
    setcookie("jumlahgula", $_POST["gula"]);
    setcookie("jumlahminyak", $_POST["minyak"]);
    header("location:keranjang.php");
}
?>
```

3) Selanjutnya buat file baru dengan nama keranjangBelanja.php di dalam folder praktik_php,

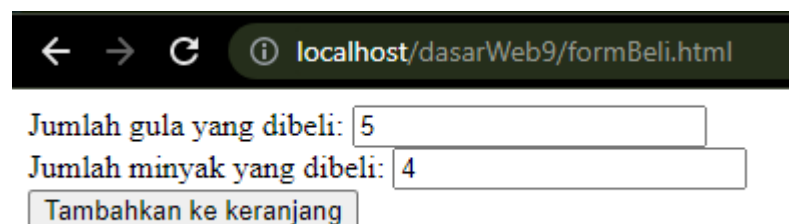
```
<html>
<head>
  <title>Keranjang Pembelian</title>
</head>
<body>
  <h2>Jumlah yang dibeli</h2>
  <?php
    $jmlGula = $_COOKIE["jumlahgula"];
    $jmlMinyak = $_COOKIE["jumlahminyak"];

    echo "Jumlah gula yang dibeli $jmlGula <br>";
    echo "Jumlah minyak yang dibeli $jmlMinyak";
  ?>
</body>
</html>
```

(soal no 5)

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

Jawab : Keranjang belanja berisi barang-barang yang akan dibeli oleh user. *Cookies* digunakan untuk mengingat jumlah barang yang dipilih user.



← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb9/formBeli.html

Jumlah gula yang dibeli: 5

Jumlah minyak yang dibeli: 4

Tambahkan ke keranjang

(soal no 6)

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

Jawab : Perintah untuk menuju ke web berikutnya dengan submit value pada program formBeli.html.



Praktikum Bagian 5. Membuat Session

1) Buat file baru dengan nama buatSession.php

```
<?php
    session_start();
?>
<html>
<body>
    <?php
        $_SESSION["makananfav"] = "Rujak";
        $_SESSION["minumanfav"] = "Es Teler";
        echo "Session telah diset";
    ?>
</body>
</html>
```

2) Buat file baru dengan nama panggilSession.php

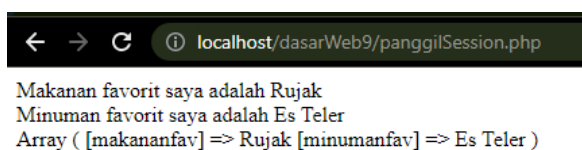
```
<?php
    session_start()
?>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Makanan favorit saya adalah " . $_SESSION["makananfav"] . "<br>";
        echo "Minuman favorit saya adalah " . $_SESSION["minumanfav"] . "<br>";
        print_r($_SESSION);
    ?>
</body>
</html>
```

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

(soal no 7)

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

Jawab : Hasil menampilkan panggilsession yaitu dengan memanggil prog pada buatsession sehingga pada web panggil session tampil seperti dibawah ini.



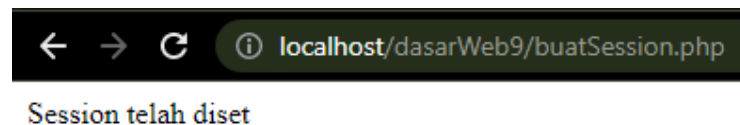
5) Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/buatSession.php

6) Ulangi langkah ke-3

(soal no 8)

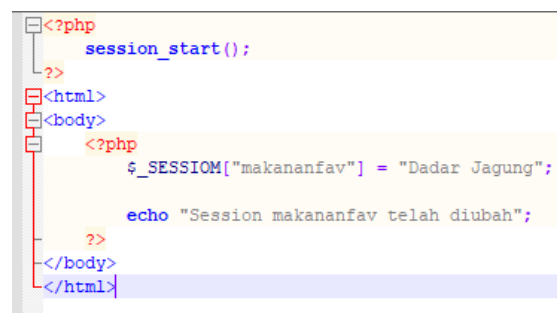
7) Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Jawab : Untuk membuat *session* dalam PHP digunakan fungsi `session_start()` . Mengeset session pada buat session setelah itu di panggil di panggil session.



Praktikum Bagian 6. Mengubah Nilai Session

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



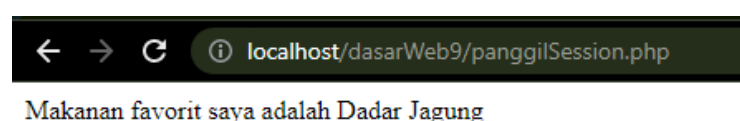
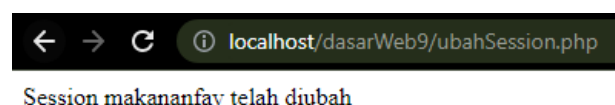
2) Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/ubahSession.php

3) Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilSession.php

(soal no 9)

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

Jawab : Program untuk mengubah session sehingga hasil menjadi seperti dibawah ini.



Praktikum Bagian 7. Menghapus Session

1) Buka folder praktik_php dan buat file baru dengan nama hapusSession.php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<?php
    session_start();
?>
<html>
<body>
    <?php
        //menghapus semua variabel session
        session_unset();

        //menghapus session
        session_destroy();

        echo "Session telah dihapus";
    ?>
</body>
</html>
```

2) Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/hapusSession.php

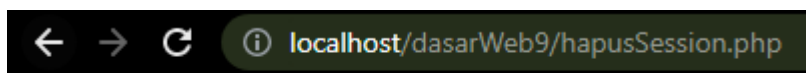
3) Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu panggilCookies.php dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilSession.php

(soal no 10)

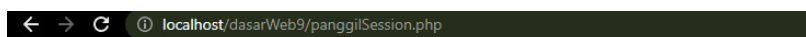
4) Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda

Jawab : `session_unset()`; Program untuk menghapus semua variabel didalam session.

`session_destroy()`; Program untuk menghapus session. Secara otomatis pata hasil panggilSession akan tampil error seperti pada gambar dibawah ini.



Session telah dihapus



Warning: Undefined array key "makananfav" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb9\panggilSession.php on line 7
Makanan favorit saya adalah

Warning: Undefined array key "minumanfav" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb9\panggilSession.php on line 8
Minuman favorit saya adalah
Array ()

Praktikum Bagian 8. Penerapan Session Pada Fitur Login

1) Buat file baru dengan nama loginForm.html di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>Login Page</title>
</head>
<body>
  <form action="loginProses.php" method="POST">
    <table>
      <tr>
        <td>Username : </td>
        <td><input type="text" name="username" size="20"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Password : </td>
        <td><input type="password" name="password" size="20"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="submit" value="Login"></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```

2) Selanjutnya buat file untuk memproses login dengan nama loginProses.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<?php
$user = $_POST["username"];
$pass = $_POST["password"];

if($user=="admin" && $pass=="1234"){
  session_start();
  $_SESSION["username"] = $user;
  $_SESSION["role"] = "Administrator";
  header("Location:homeSession.php");
}
else{
  echo "Username atau password tidak sesuai <br>";
  echo '<a href="loginForm.html">Kembali ke halaman Login</a>';
}
?>
```

3) Jika berhasil login, maka akan masuk ke halaman homeSession.php. Buat file dengan nama homeSession.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<?php
session_start();
?>
<html>
<head>
  <title>Home Page</title>
</head>
<body>
  <?php
    if(isset($_SESSION["username"])){
      echo "Selamat datang ". $_SESSION["username"] . "<br>";
      echo "Anda sebagai ". $_SESSION["role"] . "<br>";
      echo '<a href="sessionLogout.php">Logout</a>';
    }
    else{
      echo "Anda belum Login <br>";
      echo '<a href="loginForm.html">Login</a>';
    }
  ?>
</body>
</html>
```

4) Jika sudah login, maka pengguna bisa logout. Buat file untuk logout dengan nama sessionLogout.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:

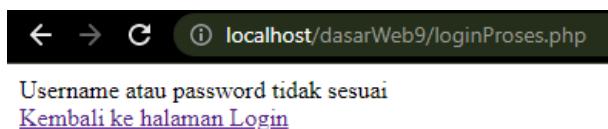
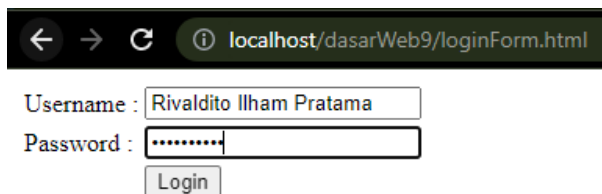
```
<?php
    session_start();
    session_destroy();

    echo "You have successfully logged out"
?>
```

5) Buka *browser* dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/loginForm.html

6) Login menggunakan username = nama Anda dan password = NIM anda Berikan tangkapan layar hasil dari browser dan jelaskan pengamatan Anda (soal no 11)

Jawab : Hasil yang ditampilkan yaitu menginputkan nama dan password. Setelah itu klik login akan menuju pada loginProses.

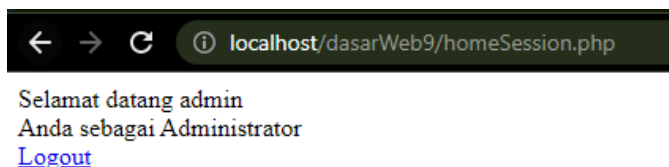
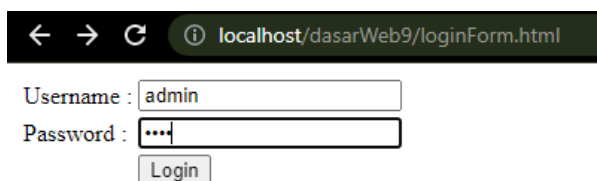


Username atau password tidak sesuai
[Kembali ke halaman Login](#)

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

8) Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 12)

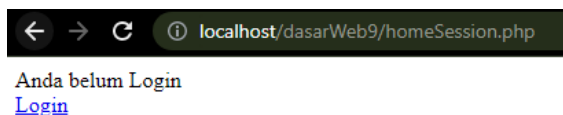
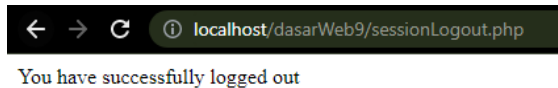
Jawab : Menginputkan kembali dengan menggunakan nama (admin) dan pass (1234). Kemudian Login otomatis akan menuju pada halaman homeSession.php.



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

9) Selanjutnya lakukan logout. Kemudian buka homeSession dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeSession.php Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)

Jawab : Perintah untuk klik logout. Pada halaman logout akan tampil seperti gambar dibawah ini. Dengan teks seperti yang sudah di perintah di program. Kemudian buka homesession kembali. Secara otomatis pada halaman berikutnya yaitu setelah di logout makan akan ada perintah kembali untuk login.

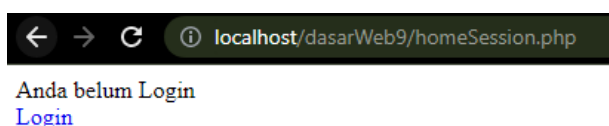


10) Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (soal no 14)

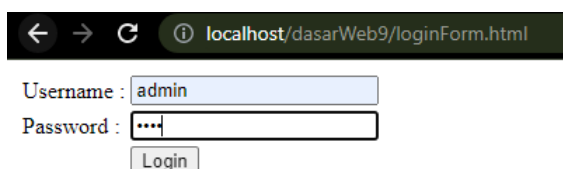
Jawab : Langkah pertama yaitu mengisi form username dan password yang sudah tersedia, kemudian jika username dan password yang dimasukkan tidak sesuai maka akan mengarah pada halaman loginProses.php dan kita diperintahkan untuk kembali pada halaman login untuk melakukan login kembali menggunakan data 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 :

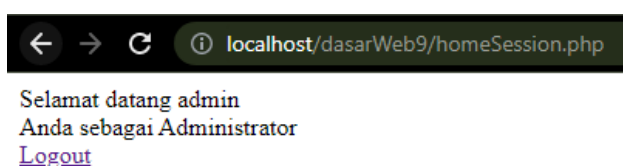
(homeSession.php) Jika anda belum login makan klik Login.



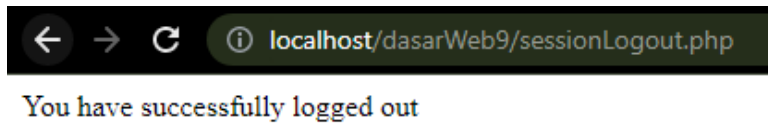
(loginForm.html) Input nama dan password untuk login.



(homeSession.php) Setelah login maka akan tampil seperti gambar dibawah ini.



Kemudian Logout. (sessionLogout.php) Jika klik logout maka akan keluar hasil seperti di gambar bawah ini.



Link Github : <https://github.com/RivalditoIlhamPratama>