

PERTEMUAN 9
COOKIES & SESSION
DESAIN WEB PEMROGRAMAN



Oleh :
Anisna Hilwa Nadhifah
2131710149
MI1F-04

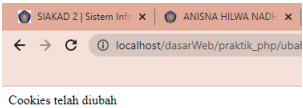
D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2022-2023

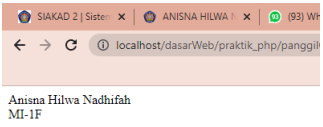
Praktikum Bagian 1. Membuat Cookies

Langkah	Keterangan
1	Buka folder praktik_php dan buat file baru dengan nama buatCookies.php, kemudian ketikkan kode berikut:
	<pre> 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 <html> 9 <body> 10 <?php 11 echo "Cookies telah dibuat"; 12 ?> 13 </body> 14 </html> </pre>
2	Buat file baru dengan nama panggilCookies.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:
	<pre> 1 <?php 2 echo \$_COOKIE["mahasiswa"]; 3 echo "
"; 4 echo \$_COOKIE["kelas"]; 5 ?> </pre>
3	Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilCookies.php
4	<p>Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda</p>  <p>Notice: Undefined index: mahasiswa in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\praktik_php\panggilCookies.php on line 2</p> <p>Notice: Undefined index: kelas in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\praktik_php\panggilCookies.php on line 4</p> <p>Cookies belum dibuat sehingga saat dipanggil index/nilai cookies nya tidak ada.</p>
5	Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/buatCookies.php
6	Ulangi langkah ke-3

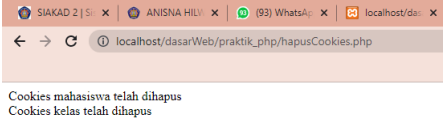
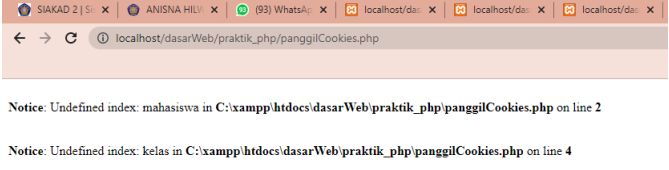
7	<p>Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 2)</p> 
---	--

Praktikum Bagian 2. Mengubah Nilai *Cookies*

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka folder praktik_php dan buat file baru dengan nama ubahCookies.php, kemudian ketikkan kode berikut (isi nama dan kelas kalian sendiri):</p> <pre> 1 <?php 2 \$name = "mahasiswa"; 3 \$value = "Tulis nama kalian"; 4 setcookie(\$name, \$value, time()+600); 5 6 setcookie("kelas","tulis kelas kalian", time()+3600); 7 ?> 8 <html> 9 <body> 10 <?php 11 echo "Cookies telah diubah"; 12 ?> 13 </body> 14 </html> </pre>
2	<p>Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/ubahCookies.php</p> 
3	<p>Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu panggilCookies.php dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilCookies.php</p>
4	<p>Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda</p>

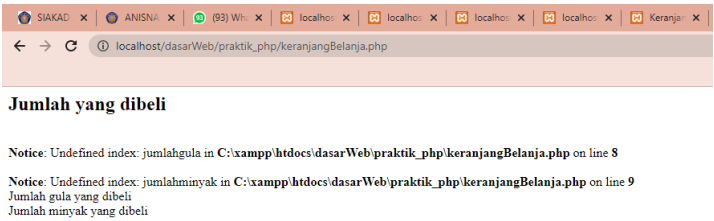

	 <p>Sama seperti sebelumnya, buat terlebih dahulu cookies baru memanggil cookies. Untuk mengubah nilai cookies tinggal mengganti isi dari name, value, dan untuk expire sama seperti yang ditentukan sebelumnya.</p>
--	---

Praktikum Bagian 3. Menghapus Cookies

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka folder praktik_php dan buat file baru dengan nama hapusCookies.php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 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
"; 9 echo "Cookies kelas telah dihapus"; 10 ?> 11 </body> 12 </html> </pre>
2	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/hapusCookies.php</p> 
3	<p>Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu panggilCookies.php dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilCookies.php</p>
4	<p>Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda</p>  <p>Pada file hapusCookies yang dibuat jelas ia menghapus value dari cookies menjadi “”. Saat diakses hapusCookies maka Cookies akan terhapus, hasilnya jika kita memanggil cookies tentu tidak akan bisa dan tidak ada karena sudah dihapus (seperti gambar diatas).</p>

Praktikum Bagian 4. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama formBeli.html di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 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
 10 <label>Jumlah minyak yang dibeli: </label> 11 <input type="number" name="minyak"> 12
 13 <input type="submit" value="Tambahkan ke keranjang"> 14 </form> 15 </body> 16 </html> </pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama prosesBeli.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["gula"]) && isset(\$_POST["minyak"])){ 3 setcookie("jumlahgula", \$_POST["gula"]); 4 setcookie("jumlahminyak", \$_POST["minyak"]); 5 header("location:keranjang.php"); 6 } 7 ?> </pre>
3	<p>Selanjutnya buat file baru dengan nama keranjangBelanja.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p>

	<pre> 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
"; 12 echo "Jumlah minyak yang dibeli \$jmlMinyak"; 13 ?> 14 </body> 15 </html> </pre>
4	<p>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</p> 
5	<p>Klik tombol tambahkan ke keranjang. Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda</p> 

Praktikum Bagian 5. Membuat Session

Langkah	Keterangan
---------	------------

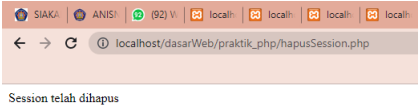
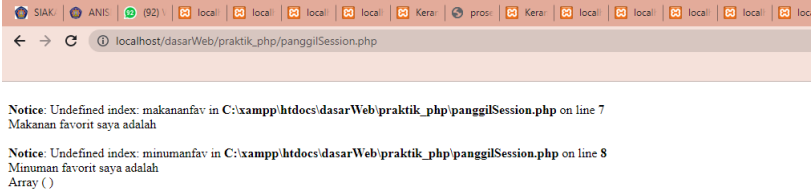
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>buatSession.php</code> di dalam folder <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <html> 5 <body> 6 <?php 7 \$_SESSION["makananfav"] = "Rujak"; 8 \$_SESSION["minumanfav"] = "Es Teler"; 9 echo "Session telah diset"; 10 ?> 11 </body> 12 </html> </pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama <code>panggilSession.php</code> di dalam folder <code>praktik_php</code>, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start() 3 ?> 4 <html> 5 <body> 6 <?php 7 echo "Makanan favorit saya adalah " . \$_SESSION["makananfav"] . "
"; 8 echo "Minuman favorit saya adalah " . \$_SESSION["minumanfav"] . "
"; 9 10 print_r(\$_SESSION); 11 ?> 12 </body> 13 </html> </pre>
3	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilSession.php</code></p>
4	<p>Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 7)</p>  <p>terjadi error seperti diatas karena session belumm dibuat dan langsung dipanggil</p>
5	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/praktik_php/buatSession.php</code></p> 
6	<p>Ulangi langkah ke-3</p>

7	<p>Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 8)</p>  <p>Makanan favorit saya adalah Rujak Minuman favorit saya adalah Es Teler Array ([makananfav] => Rujak [minumanfav] => Es Teler)</p>
---	--

Praktikum Bagian 6. Mengubah Nilai Session

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama ubahSession.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut (ubah sesuai makanan favorit, tidak harus seperti contoh):</p> <pre> 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> </pre>
2	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/ubahSession.php</p>  <p>Session makananfav telah diubah</p>
3	<p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilSession.php</p>
4	<p>Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 9)</p>  <p>Makanan favorit saya adalah Sate Padang Minuman favorit saya adalah Es Teler Array ([makananfav] => Sate Padang [minumanfav] => Es Teler)</p> <p>Untuk merubah nilai session tinggal mengganti isi/value nya saja diganti dengan isian lain.</p>


Praktikum Bagian 7. Menghapus Session

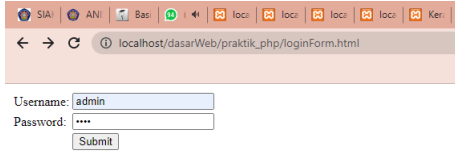
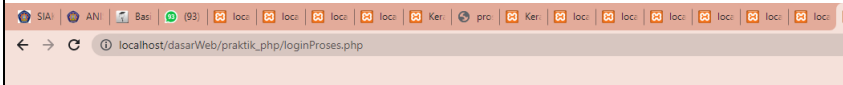
Langkah	Keterangan
1	<p>Buka folder praktik_php dan buat file baru dengan nama hapusSession.php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <html> 5 <body> 6 <?php 7 // menghapus semua variabel session 8 session_unset(); 9 10 // menghapus session 11 session_destroy(); 12 13 echo "Session telah dihapus"; 14 ?> 15 16 </body> 17 </html> </pre>
2	<p>Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/hapusSession.php</p> 
3	<p>Selanjutnya jalankan kode pada Bagian 1 yaitu panggilCookies.php dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/panggilSession.php</p>
4	<p>Berikan tangkapan layar pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 10)</p>  <p>Notice: Undefined index: makananfav in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\praktik_php\panggilSession.php on line 7 Makanan favorit saya adalah</p> <p>Notice: Undefined index: minumanfav in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\praktik_php\panggilSession.php on line 8 Minuman favorit saya adalah Array ()</p> <p>Fungsi session_unset() untuk menghapus variable session dan fungsi session_destroy() untuk menghapus session.</p> <p>session sendiri adalah menyimpan data sememntara ke dalam variabel, sehingga data</p>

	tadi dapat diakses oleh pengguna selama variabel session tersebut tidak dikosongkan atau dihilangkan dan beda dengan cookies adalah sisi penyimpanan datanya. Jika cookies menyimpan data pada client, data session akan disimpan pada sisi server.
--	---

Praktikum Bagian 8. Penerapan Session Pada Fitur Login

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama loginForm.html di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 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> </pre>
2	<p>Selanjutnya buat file untuk memproses login dengan nama loginProses.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p>
	<pre> 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
"; 13 echo 'Kembali ke Halaman Login'; 14 } 15 > </pre>

3	<p>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:</p> <pre> 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"] . "
"; 12 echo "Anda sebagai " . \$_SESSION["role"] . "
"; 13 echo 'Logout'; 14 } 15 else{ 16 echo "Anda belum Login
"; 17 echo 'Login'; 18 } 19 ?> 20 </body> 21 </html> </pre>
4	<p>Jika sudah login, maka pengguna bisa logout. Buat file untuk logout dengan nama sessionLogout.php di dalam folder praktik_php, kemudian ketikkan kode berikut:</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 session_destroy(); 4 5 echo "You have successfully logged out" 6 ?> </pre>
5	<p>Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/loginForm.html</p>
6	<p>Login menggunakan username = nama Anda dan password = NIM anda Berikan tangkapan layar hasil dari browser dan jelaskan pengamatan Anda (soal no 11)</p>  <p>Tidak bisa login karena kita tidak menggunakan database untuk memeriksa username dan pass user apakah sudah tersimpan atau belum</p>

7	Kembalilah ke halaman login form, kemudian lakukan login menggunakan username = admin dan password = 1234
8	<p>Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 12)</p>  
9	<p>Selanjutnya lakukan logout. Kemudian buka homeSession dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik_php/homeSession.php</p> <p>Berikan tangkapan layar hasil pada browser dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)</p>
10	<p>Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (soal no 14)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat loginForm, user mengisi form login dengan username dan password. 2. Setelah itu, jika user mengisikan nama dan nim misalnya seperti percobaan diatas maka saat klik login akan memiliki output seperti diatas dimana password dan username salahh. 3. Didalam session akan ditampung data sementara user yang nantinya akan ditampilkan, 4. Bagaimana jika tidak login, dan langsung ke homeSesion, maka akan memiliki output anda belumm login dan diminta untuk login dihalaman loginForm