

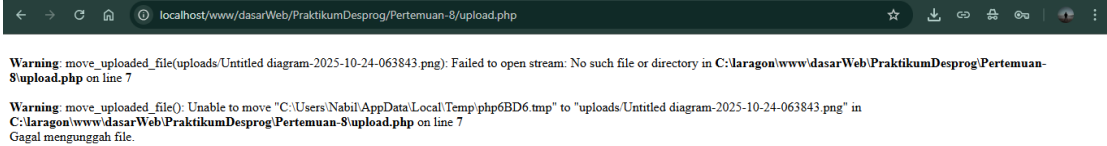


Mata Kuliah : Praktikum Desain Pemrograman Web
Program Studi : D4 – Teknik Informatika
Semester : 03


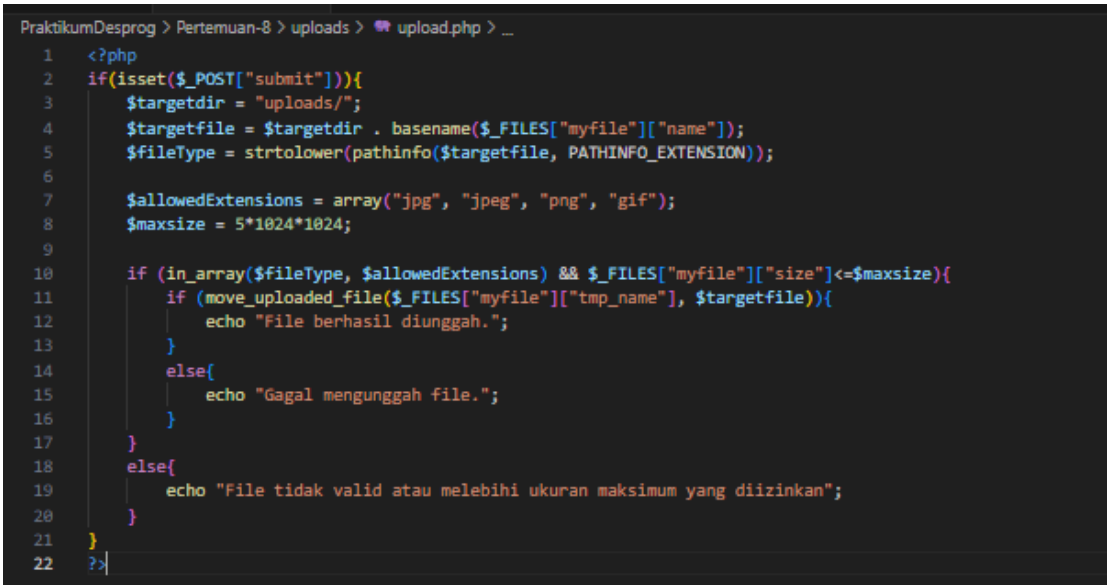
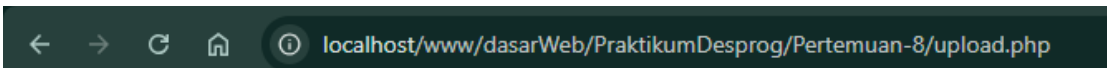
Kelas : 2D
NIM : 244107020025
Nama : MUHAMMAD FAIQ NABIL SAPUTRA
Jobsheet Ke- : 08

LAPORAN JOBSHEET - 08

Praktikum Bagian 1. Upload File


Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>file form_upload.php</p> <pre>PraktikumDesprog > Pertemuan-8 > form_upload.php > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>File Upload</title> 5 </head> 6 <body> 7 <form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data"> 8 <input type="file" name="myfile"> 9 <input type="submit" name="submit"> 10 </form> 11 </body> 12 </html></pre>
2	<p>file baru bernama upload.php</p> <pre>PraktikumDesprog > Pertemuan-8 > upload.php > ... 1 <?php 2 3 if(isset(\$_POST["submit"])){ 4 \$targetdir = "uploads/"; 5 \$targetfile = \$targetdir . basename(\$_FILES["myfile"]["name"]); 6 7 if(move_uploaded_file(\$_FILES["myfile"]["tmp_name"], \$targetfile)){ 8 echo "File berhasil diunggah."; 9 } 10 else{ 11 echo "Gagal mengunggah file."; 12 } 13 }</pre>
3	<p>(Pertanyaan No. 1)</p>  <p>Gambar tersebut menampilkan dua pesan peringatan (Warning) dan satu pesan kesalahan (Gagal mengunggah file.) saat mencoba menjalankan skrip upload.php.</p>



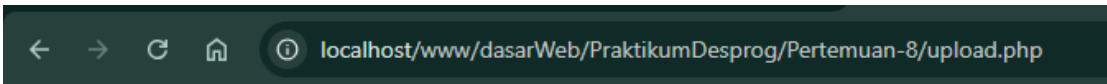
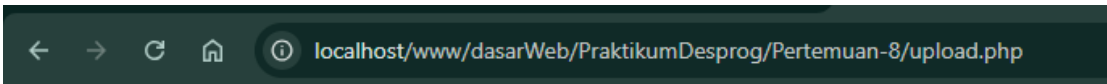
4	<p>(Pertanyaan No. 2)</p>  <p>Gambar tersebut menampilkan dua pesan peringatan (Warning) dan satu pesan kesalahan (Gagal mengunggah file.) saat mencoba menjalankan skrip upload.php</p>
5	<p>Ubah isi dari file upload.php</p> 
7	<p>(Pertanyaan No. 3)</p>  <p>File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan</p> <p>"File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan", merupakan output dari script PHP unggahan (seperti yang terlihat pada kode sebelumnya) ketika proses validasi file gagal. Pesan ini muncul karena salah satu dari dua kondisi tidak terpenuhi: ekstensi file yang diunggah tidak termasuk dalam daftar ekstensi yang diizinkan (jpg, jpeg, png, gif), ATAU ukuran file yang diunggah melebihi batas maksimum yang ditetapkan (yaitu $5 \times 1024 \times 1024$ byte atau 5 Megabyte). Dengan kata lain, pengguna mencoba mengunggah file dengan jenis yang dilarang atau ukurannya terlalu besar.</p>
8	<p>(Pertanyaan No. 4)</p>  <p>File berhasil diunggah.</p>



	<p>Proses upload file telah berhasil dilakukan dengan sempurna. Hasil ini menunjukkan bahwa file yang dikirimkan melalui form HTML telah melewati semua tahap validasi yang ditetapkan dalam script PHP.</p>
9	<p>Tambahkan script langkah 6 untuk menampilkan file gambar thumbnail dengan ukuran lebar 200 dan tinggi mengikuti perubahan secara otomatis setelah file gambar berhasil diunggah.</p> <pre>Pertemuan-8 > upload.php > ... 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])){ 3 \$targetdir = "uploads/"; 4 \$targetfile = \$targetdir . basename(\$_FILES["myfile"]["name"]); 5 \$filetype = strtolower(pathinfo(\$targetfile, PATHINFO_EXTENSION)); 6 7 \$allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); 8 \$maxsize = 5*1024*1024; 9 10 if (in_array(\$filetype, \$allowedExtensions) && \$_FILES["myfile"]["size"]<=\$maxsize){ 11 if (move_uploaded_file(\$_FILES["myfile"]["tmp_name"], \$targetfile)){ 12 echo "File berhasil diunggah.

"; 13 echo "Thumbnail Gambar:
"; 14 echo ''; 15 } 16 else{ 17 echo "Gagal mengunggah file."; 18 } 19 } 20 else{ 21 echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan"; 22 } 23 } 24</pre>
10	<p>(Pertanyaan No. 5)</p> <p>localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/upload.php</p> <p>File berhasil diunggah.</p> <p>Thumbnail Gambar:</p>  <p>Setelah file berhasil diupload, script sekarang menampilkan thumbnail gambar menggunakan tag . Lebar thumbnail ditetapkan 200 pixel dengan atribut width="200", sedangkan tinggi gambar menggunakan style="height: auto;" sehingga akan menyesuaikan secara proporsional mengikuti lebar gambar. Hal ini memastikan gambar tidak terdistorsi dan tetap mempertahankan aspect ratio aslinya.</p>
11	<p>Ubah isi dari file upload.php</p>



	<pre>Pertemuan-8 > upload.php > ... 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])){ 3 \$targetdir = "uploads/"; 4 \$targetfile = \$targetdir . basename(\$_FILES["myfile"]["name"]); 5 \$filetype = strtolower(pathinfo(\$targetfile, PATHINFO_EXTENSION)); 6 7 \$allowedExtensions = array("txt", "pdf", "doc", "docx"); 8 \$maxsize = 3*1024*1024; 9 10 if (in_array(\$filetype, \$allowedExtensions) && \$_FILES["myfile"]["size"]<=\$maxsize){ 11 if(move_uploaded_file(\$_FILES["myfile"]["tmp_name"], \$targetfile)){ 12 echo "File berhasil diunggah."; 13 } 14 else{ 15 echo "Gagal mengunggah file."; 16 } 17 } 18 else{ 19 echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan"; 20 } 21 } 22 ?></pre>
12	<p>(Pertanyaan No. 6)</p>  <p>File berhasil diunggah.</p> <p>dimodifikasi untuk upload file dokumen, bukan gambar. Perubahan utamanya adalah ekstensi file yang diizinkan sekarang berupa txt, pdf, doc, dan docx dengan ukuran maksimal 3MB (lebih kecil dari versi sebelumnya yang 5MB). Kode ini cocok digunakan untuk sistem upload dokumen seperti tugas, laporan, atau file teks lainnya.</p>
13	<p>(Pertanyaan No. 7)</p>  <p>File berhasil diunggah.</p> <p>Karena file yang dipilih memenuhi kedua kriteria validasi tersebut, fungsi move_uploaded_file kemudian memindahkan file dari lokasi temporary di server ke direktori tujuan yaitu folder "uploads/" dengan nama file aslinya. Proses ini berhasil tanpa error, sehingga pesan sukses ditampilkan kepada pengguna. File dokumen kini tersimpan secara permanen di server dan dapat diakses atau diproses lebih lanjut sesuai kebutuhan aplikasi.</p>



Praktikum Bagian 2. Multi Upload File

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>File form_multiupload.php</p> <pre>Pertemuan-8 > form_multiupload.php > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Multiupload Dokumen</title> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Unggah Dokumen</h2> 8 <form action="proses_upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data"> 9 <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".pdf, .doc, .docx"> 10 <input type="submit" value="Unggah" /> 11 </form> 12 </body> 13 </html></pre>
2	<p>File proses_upload.php</p> <pre>Pertemuan-8 > proses_upload.php > ... 1 <?php 2 \$targetDirectory = "documents/"; 3 4 if (!file_exists(\$targetDirectory)) { 5 mkdir(\$targetDirectory, 0777, true); 6 } 7 8 if (\$_FILES['files']['name'][0]) { 9 \$totalFiles = count(\$_FILES['files']['name']); 10 11 for (\$i = 0; \$i < \$totalFiles; \$i++) { 12 \$fileName = \$_FILES['files']['name'][\$i]; 13 \$targetFile = \$targetDirectory . \$fileName; 14 15 if (move_uploaded_file(\$_FILES['files']['tmp_name'][\$i], \$targetFile)) { 16 echo "File \$fileName berhasil diunggah.
"; 17 } else { 18 echo "Gagal mengunggah file \$fileName.
"; 19 } 20 } 21 } else { 22 echo "Tidak ada file yang diunggah."; 23 } 24 ?></pre>
3	<p>(Pertanyaan No. 8)</p> <p>localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/form_multiupload.php</p> <h3>Unggah Dokumen</h3> <p>Choose Files No file chosen Unggah</p> <p>localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/proses_upload.php</p> <p>File 2D - M.FaiqNabil_TeoriPBO_P1.pdf berhasil diunggah. File 2D - M.FaiqNabil_TeoriPBO_P2.pdf berhasil diunggah.</p>



	<p>Sistem multi-upload dokumen yang diimplementasikan berhasil memproses beberapa file sekaligus dengan efisien dan memberikan feedback yang jelas untuk setiap file. Pengguna dapat memilih multiple file (pdf, doc, docx) dalam satu waktu dan sistem akan menguploadnya secara berurutan ke folder "documents/" sambil menampilkan status keberhasilan atau kegagalan masing-masing file.</p>
4	<p>(Pertanyaan No. 9)</p> <pre>Pertemuan-8 > proses_upload.php > ... 1 <?php 2 \$targetDirectory = "uploads/"; 3 4 if (!file_exists(\$targetDirectory)) { 5 mkdir(\$targetDirectory, 0777, true); 6 } 7 8 if (isset(\$_POST['submit'])) { 9 if (\$_FILES['images']['name'][0]) { 10 \$totalFiles = count(\$_FILES['images']['name']); 11 \$allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); 12 \$maxsize = 5*1024*1024; 13 14 echo "<h3>Hasil Upload Gambar:</h3>"; 15 16 for (\$i = 0; \$i < \$totalFiles; \$i++) { 17 \$fileName = \$_FILES['images']['name'][\$i]; 18 \$fileTmpName = \$_FILES['images']['tmp_name'][\$i]; 19 \$fileSize = \$_FILES['images']['size'][\$i]; 20 \$targetFile = \$targetDirectory . basename(\$fileName); 21 \$filetype = strtolower(pathinfo(\$targetFile, PATHINFO_EXTENSION)); 22 23 if (in_array(\$filetype, \$allowedExtensions) && \$fileSize <= \$maxsize) { 24 if (move_uploaded_file(\$fileTmpName, \$targetFile)) { 25 echo "<p>File \$fileName berhasil diunggah.</p>"; 26 echo "<p>Thumbnail Gambar:</p>"; 27 echo "
"; 28 } else { 29 echo "<p style='color: red;'>Gagal mengunggah file \$fileName.</p>"; 30 } 31 } else { 32 echo "<p style='color: red;'>File \$fileName tidak valid atau melebihi ukuran maksimum 5MB.</p>"; 33 } 34 } 35 } else { 36 echo "Tidak ada file yang diunggah."; 37 } 38 } 39 ?></pre>



← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/proses_upload.php

Hasil Upload Gambar:

File Profil.jpg berhasil diunggah.

Thumbnail Gambar:



File Saya.jpg berhasil diunggah.

Thumbnail Gambar:



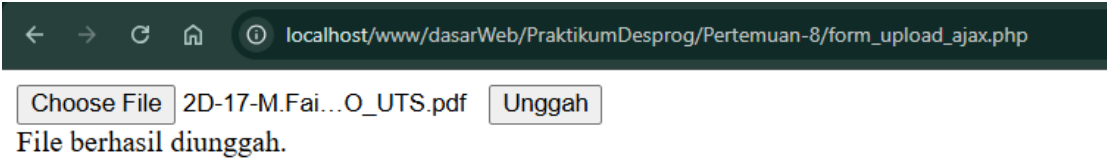
Jika ada file yang tidak memenuhi kriteria (bukan format jpg/jpeg/png/gif atau ukuran lebih dari 5MB), sistem akan menampilkan pesan error berwarna merah untuk file tersebut tanpa menampilkan thumbnail. Semua gambar yang berhasil diupload tersimpan di folder "uploads/" dan dapat langsung dilihat preview-nya, memudahkan pengguna untuk memverifikasi bahwa gambar yang tepat telah terupload dengan benar.



Praktikum Bagian 3. Upload File dengan PHP dan JQuery

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>File form_upload_ajax.php</p> <pre>Pertemuan-8 > form_upload_ajax.php > html > body 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Unggah File Dokumen</title> 6 </head> 7 8 <body> 9 <form id="upload-form" action="upload_ajax.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> 10 <input type="file" name="file" id="file"> 11 <input type="submit" name="submit" value="Unggah"> 12 </form> 13 <div id="status"></div> 14 15 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> 16 <script src="upload.js"></script> 17 </body> 18 19 </html></pre>
2	<p>File upload.js</p> <pre>Pertemuan-8 > JS uploadjs > ... 1 \$(document).ready(function(){ 2 \$("#upload-form").submit(function(e){ 3 e.preventDefault(); 4 5 var formData = new FormData(this); 6 7 \$.ajax({ 8 type: 'POST', 9 url: 'upload_ajax.php', 10 data: formData, 11 cache: false, 12 contentType: false, 13 processData: false, 14 success: function(response){ 15 \$("#status").html(response); 16 }, 17 error: function(){ 18 \$("#status").html("Terjadi kesalahan saat mengunggah file."); 19 } 20 }); 21 }); 22 });</pre>
3	File upload_ajax.php



	<pre>Pertemuan-8 > upload_ajax.php 1 <?php 2 if (isset(\$_FILES['file'])) { 3 \$errors = array(); 4 \$file_name = \$_FILES['file']['name']; 5 \$file_size = \$_FILES['file']['size']; 6 \$file_tmp = \$_FILES['file']['tmp_name']; 7 \$file_type = \$_FILES['file']['type']; 8 \$file_ext = strtolower("." . end(explode('.', \$_FILES['file']['name'])) . ""); 9 \$extensions = array("pdf", "doc", "docx", "txt"); 10 11 if (in_array(\$file_ext, \$extensions) === false) { 12 \$errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT."; 13 } 14 15 if (\$file_size > 2097152) { 16 \$errors[] = "Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB"; 17 } 18 19 if (empty(\$errors) == true) { 20 move_uploaded_file(\$file_tmp, "documents/" . \$file_name); 21 echo "File berhasil diunggah."; 22 } else { 23 echo implode(" ", \$errors); 24 } 25 } 26 ?></pre>
4	<p>(Pertanyaan No. 10)</p> 
5	<p>(Pertanyaan No. 11)</p>



← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/form_upload_ajax.php

✓ File Profil.jpg berhasil diunggah.

Thumbnail Gambar:



✓ File Saya.jpg berhasil diunggah.

Thumbnail Gambar:



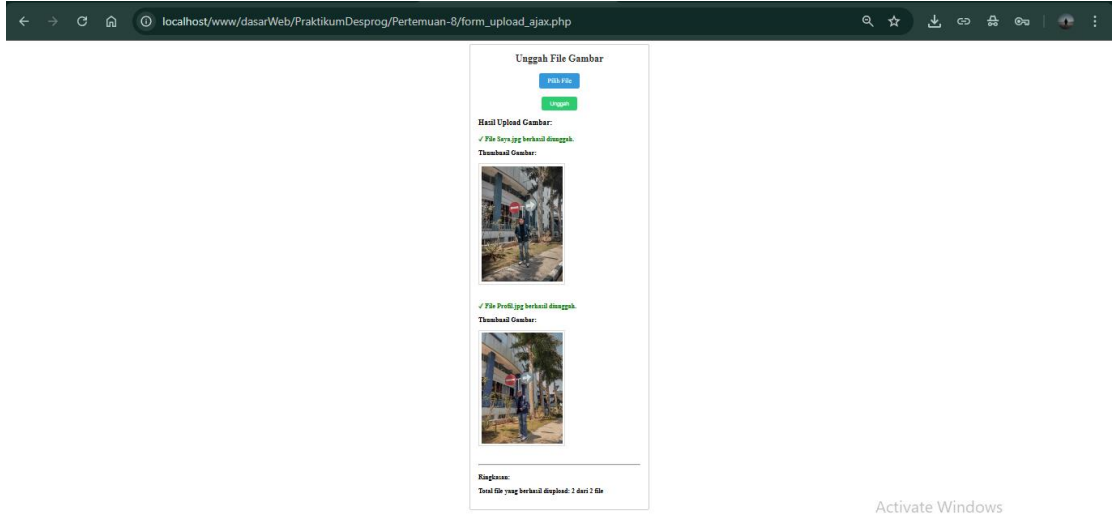
Untuk setiap gambar yang berhasil divalidasi dan diupload, sistem menampilkan tanda centang (✓) dengan pesan "File [nama_file] berhasil diunggah", kemudian langsung menampilkan thumbnail gambar dengan lebar 200 pixel dan border. Semua thumbnail ditampilkan secara vertikal sehingga pengguna dapat melihat preview semua gambar yang baru saja diupload dalam satu tampilan. Jika ada file yang gagal karena ekstensi tidak sesuai atau ukuran melebihi 5MB, sistem menampilkan pesan error berwarna merah dengan tanda silang (X) untuk file tersebut.



Praktikum Bagian 4. Menghias Upload File

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Modifikasi kode pada Praktikum Bagian 3 yaitu file form_upload_ajax.php</p> <pre>Pertemuan-8 > form_upload_ajax.php > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="upload.css"> 6 <title>Unggah File Dokumen</title> 7 </head> 8 9 <body> 10 <div class="upload-form-container"> 11 <h2>Unggah File Dokumen</h2> 12 <form id="upload-form" action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> 13 <div class="file-input-container"> 14 <input type="file" name="file" id="file" class="file-input"> 15 <label for="file" class="file-label">Pilih File</label> 16 </div> 17 <button type="submit" name="submit" class="upload-button" id="upload-button" disabled>Unggah</button> 18 </form> 19 <div id="status" class="upload-status"></div> 20 </div> 21 22 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> 23 <script src="upload.js"></script> 24 </body> 25 26 </html></pre>
2	<p>Modifikasi file upload.js</p> <pre>Pertemuan-8 > JS uploadjs > ... 1 \$(document).ready(function(){ 2 \$("#file").change(function(){ 3 if (this.files.length > 0) { 4 \$("#upload-button").prop('disabled', false).css('opacity', 1); 5 } else { 6 \$("#upload-button").prop('disabled', true).css('opacity', 0.5); 7 } 8 }); 9 10 \$("#upload-form").submit(function(e){ 11 e.preventDefault(); 12 13 var formData = new FormData(this); 14 15 \$.ajax({ 16 type: 'POST', 17 url: 'upload_ajax.php', 18 data: formData, 19 cache: false, 20 contentType: false, 21 processData: false, 22 success: function(response){ 23 \$("#status").html(response); 24 }, 25 error: function(){ 26 \$("#status").html("Terjadi kesalahan saat mengunggah file."); 27 } 28 }); 29 }); 30 });</pre>
3	<p>Buat file baru bernama upload.css</p>

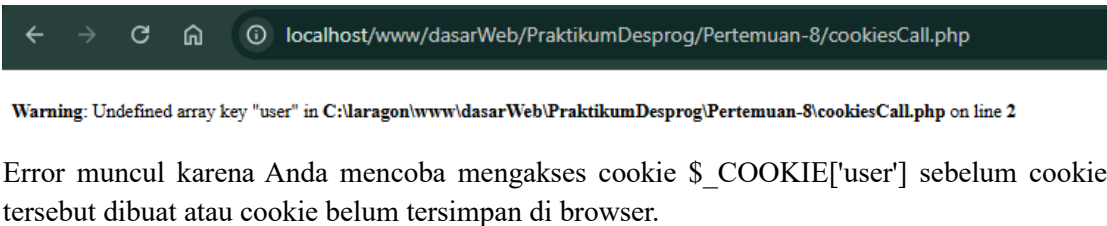
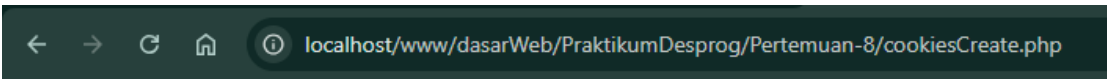


	<pre>Pertemuan-8 > # upload.css > h2 1 .upload-form-container { 2 max-width: 400px; 3 margin: 0 auto; 4 padding: 20px; 5 border: 1px solid #ccc; 6 border-radius: 5px; 7 text-align: center; 8 } 9 10 h2 { 11 margin: 0; 12 font-size: 24px; 13 color: #333; 14 } 15 16 .file-input-container { 17 display: flex; 18 justify-content: center; 19 align-items: center; 20 margin: 20px 0; 21 } 22 23 .file-input { 24 display: none; 25 } 26 27 .file-label { 28 background: #3498db; 29 color: #fff; 30 padding: 10px 20px; 31 border-radius: 5px; 32 cursor: pointer; 33 } 34 35 .upload-button { 36 background: #2ecc71; 37 color: #fff; 38 padding: 10px 20px; 39 border: none; 40 border-radius: 5px; 41 cursor: pointer; 42 opacity: 0.5; 43 } 44 45 .upload-button:disabled { 46 background: #ccc; 47 cursor: not-allowed; 48 } 49 50 .upload-status { 51 margin-top: 20px; 52 font-weight: bold; 53 }</pre>
4	<p>(Pertanyaan No. 12)</p> 

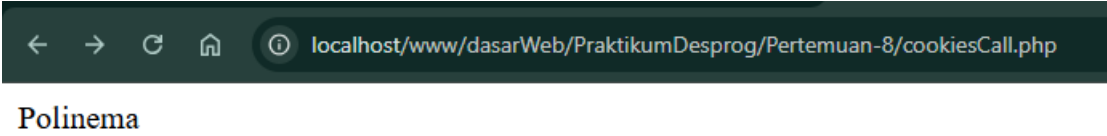
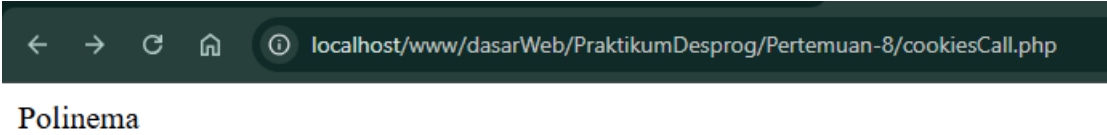


	<p>Kode program ini merupakan sistem upload file modern yang mengintegrasikan HTML, CSS, dan JavaScript dengan AJAX untuk menciptakan pengalaman pengguna yang interaktif dan responsif. Form HTML dirancang dengan struktur berbasis class yang menyembunyikan input file default dan menggantinya dengan tombol custom "Pilih File" yang lebih menarik, serta tombol upload yang awalnya disabled untuk mencegah submit kosong. JavaScript menangani dua fungsi utama yaitu mengaktifkan tombol upload secara otomatis saat file dipilih dengan perubahan opacity sebagai feedback visual, dan memproses upload menggunakan AJAX sehingga file terupload tanpa reload halaman dengan hasil ditampilkan secara dinamis. CSS memberikan tampilan profesional dengan skema warna yang intuitif (biru untuk pilih file, hijau untuk upload aktif, abu-abu untuk disabled), container terpusat dengan border melengkung, dan transisi opacity yang smooth. Secara keseluruhan, sistem ini mendemonstrasikan best practice dalam pengembangan web modern yang mempertimbangkan fungsionalitas, user experience, dan estetika untuk menciptakan aplikasi upload file yang tidak hanya berfungsi dengan baik tetapi juga nyaman dan mudah digunakan dengan feedback yang jelas di setiap tahap proses.</p>
--	--

Praktikum Bagian 5. Membuat Cookies

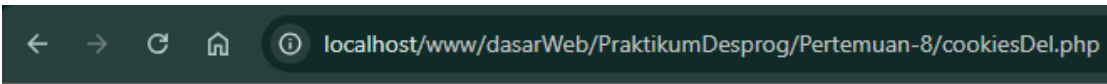
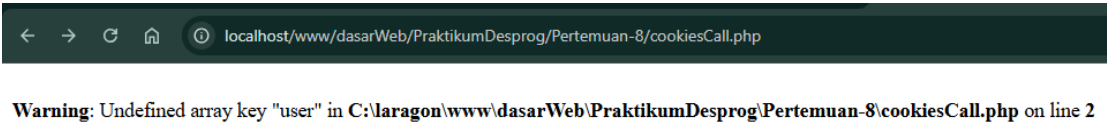
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>File cookiesCreate.php</p> <pre>Pertemuan-8 > cookiesCreate.php 1 <?php 2 setcookie("user", "Polinema", time()+3600); 3 ?></pre>
2	<p>File cookiesCall.php</p> <pre>Pertemuan-8 > cookiesCall.php 1 <?php 2 echo \$_COOKIE['user']; 3 ?></pre>
3	<p>(Pertanyaan No. 13)</p> 
4	



5	<p>Ulangi langkah ke-3</p>  <p>Polinema</p>
6	<p>(Pertanyaan No. 14)</p> <p>Halaman berhasil menampilkan teks "Polinema" yang merupakan nilai dari cookie dengan nama "user" yang telah disimpan sebelumnya. Ini membuktikan bahwa proses pembuatan cookie dengan <code>setcookie("user", "Polinema", time()+3600)</code> telah berhasil dilakukan, dan cookie tersebut berhasil tersimpan di browser pengguna. Ketika halaman <code>cookiesCall.php</code> diakses kembali atau di-refresh, script PHP dapat membaca cookie yang tersimpan menggunakan <code>\$_COOKIE['user']</code> dan menampilkan nilainya ke layar. Cookie ini akan tetap tersimpan dan dapat diakses selama 1 jam (3600 detik) sesuai dengan waktu expired yang telah ditentukan, sehingga setiap kali halaman dibuka dalam periode waktu tersebut, nilai "Polinema" akan tetap ditampilkan tanpa perlu di-set ulang.</p>
7	<p>(Pertanyaan No. 15)</p>  <p>Polinema</p> <p>Jika laptop direstart dan kemudian browser dibuka kembali untuk mengakses file <code>cookiesCall.php</code>, hasilnya tergantung pada jenis cookie dan pengaturan browser. Untuk cookie yang dibuat dengan <code>setcookie("user", "Polinema", time()+3600)</code>, cookie ini bersifat session cookie yang persisten karena memiliki waktu expired. Jika belum melewati 1 jam sejak cookie dibuat dan browser tidak menghapus cookie saat ditutup, maka cookie masih akan tersimpan dan halaman akan menampilkan "Polinema". Namun, jika waktu sudah melewati 1 jam atau browser dikonfigurasi untuk menghapus semua cookie saat ditutup, maka cookie akan hilang dan halaman akan menampilkan pesan "Cookie baru saja dibuat. Silakan refresh halaman untuk melihat nilainya" karena sistem akan membuat cookie baru. Restart laptop tidak secara otomatis menghapus cookie karena cookie tersimpan di storage browser, bukan di RAM, sehingga selama belum expired dan browser tidak menghapusnya, cookie akan tetap ada meskipun laptop telah direstart.</p>



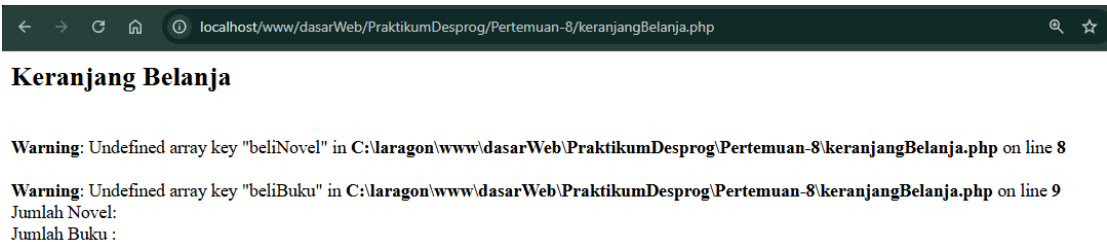

Praktikum Bagian 6. Menghapus Nilai Cookies

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	File cookiesDel.php <pre>Pertemuan-8 > cookiesDel.php 1 <?php 2 setcookie("user", "Polinema", time()-3600); 3 ?></pre>
2	Jalankan kode program 
3	Jalankan kode program dari praktikum bagian 5 
4	(Pertanyaan No. 16) Hasil dari langkah 2 adalah cookie berhasil dihapus (halaman blank tanpa output). Hasil dari langkah 3 adalah muncul error karena mencoba mengakses cookie yang sudah tidak ada, membuktikan bahwa proses penghapusan cookie berfungsi dengan benar.

Praktikum Bagian 7. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	File formBeli.html <pre>Pertemuan-8 > formBeli.html > html 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="prosesBeli.php" method="POST"> 6 <p> Jumlah Novel yang dibeli : 7 <input type="text" name="beliNovel" value="" size="2"> </p> 8 <p> Jumlah Buku Teks yang dibeli : 9 <input type="text" name="beliBuku" value="" size="2"> </p> 10 <input type="submit"> 11 </form> 12 </body> 13 </html></pre>
2	File prosesBeli.php



	<pre>Pertemuan-8 > prosesBeli.php 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["beliNovel"]) && isset(\$_POST["beliBuku"])){ 3 setcookie("beliNovel", \$_POST["beliNovel"]); 4 setcookie("beliBuku", \$_POST["beliBuku"]); 5 header("location:keranjangBelanja.php"); 6 } 7 ?></pre>
3	<p>File keranjangBelanja.php</p> <pre>Pertemuan-8 > keranjangBelanja.php > html 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <h2> Keranjang Belanja </h2> 6 7 <?php 8 \$beliNovel=\$_COOKIE['beliNovel']; 9 \$beliBuku = \$_COOKIE['beliBuku']; 10 11 echo "Jumlah Novel:" . \$beliNovel . "
"; 12 echo "Jumlah Buku : " . \$beliBuku ; 13 ?> 14 15 </body> 16 </html></pre>
4	<p>Jalankan kode program langkah ke-3</p> 
5	<p>(Pertanyaan No. 17)</p> <p>Halaman menampilkan dua warning error "Undefined array key" untuk 'beliNovel' dan 'beliBuku' karena cookie belum dibuat atau belum tersimpan saat halaman keranjangBelanja.php diakses langsung. Error ini terjadi karena kode mencoba mengakses \$_COOKIE['beliNovel'] dan \$_COOKIE['beliBuku'] tanpa mengecek keberadaan cookie terlebih dahulu menggunakan isset().</p>
6	<p>Jalankan kode program langkah ke-1</p> 
7	<p>Isikan jumlah novel dan buku teks yang akan dibeli kemudian klik tombol “submit”</p>



	<div>← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/keranjangBelanja.php</div> <div>Keranjang Belanja</div> <div>Jumlah Novel:2 Jumlah Buku :2</div>
8	<p>(Pertanyaan No. 18)</p> <p>Pengguna mengisi form dengan jumlah novel 2 dan buku teks 2, kemudian menekan Submit. Data tersebut dikirim ke prosesBeli.php yang menyimpan nilai ke dalam cookie beliNovel dan beliBuku, lalu otomatis redirect ke keranjangBelanja.php. Halaman keranjang belanja berhasil menampilkan "Jumlah Novel:2" dan "Jumlah Buku:2" tanpa error, membuktikan cookie berhasil dibuat dan dibaca. Sistem ini mendemonstrasikan penggunaan cookie untuk menyimpan data sementara yang dapat diakses antar halaman tanpa database, memungkinkan informasi pembelian tetap tersimpan saat berpindah halaman.</p>
9	<p>Jalankan kembali kode program langkah ke-3</p> <div>← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/keranjangBelanja.php</div> <div>Keranjang Belanja</div> <div>Jumlah Novel:2 Jumlah Buku :2</div>
10	<p>(Pertanyaan No. 19)</p> <p>Halaman masih menampilkan "Jumlah Novel:2" dan "Jumlah Buku:2" dengan benar tanpa error. Ini membuktikan bahwa cookie yang dibuat dengan setcookie() bersifat persisten dan tetap tersimpan di browser meskipun browser telah ditutup. Cookie tidak hilang karena tidak ada pengaturan expired time yang spesifik, sehingga browser menyimpannya sebagai cookie yang bertahan hingga dihapus secara manual atau expired. Hasil ini menunjukkan bahwa cookie dapat digunakan untuk menyimpan data yang perlu dipertahankan antar session browsing, berbeda dengan session PHP yang akan hilang saat browser ditutup. Data pembelian (2 novel dan 2 buku) tetap tersimpan dan dapat diakses kembali karena cookie masih valid dan tersimpan di storage browser.</p>




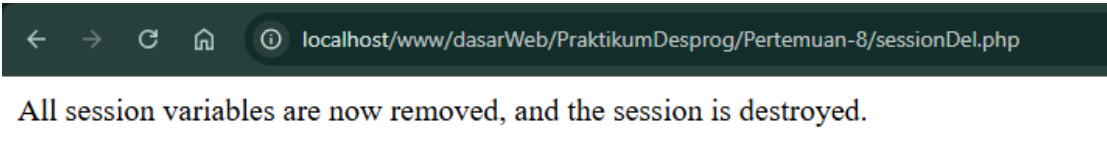
Praktikum Bagian 8. Membuat Session

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>File sessionCreate.php</p> <pre>Pertemuan-8 > sessionCreate.php > html 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 5 <!DOCTYPE html> 6 <html> 7 <body> 8 <?php 9 \$_SESSION["favcolor"] = "green"; 10 \$_SESSION["favanimal"] = "cat"; 11 echo "Session variables are set."; 12 ?> 13 </body> 14 </html></pre>
2	<p>File sessionCall.php</p> <pre>Pertemuan-8 > sessionCall.php > html 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 5 <!DOCTYPE html> 6 <html> 7 <body> 8 <?php 9 echo "Favorite color is " . \$_SESSION["favcolor"] . ".
"; 10 echo "Favorite animal is " . \$_SESSION["favanimal"] . "."; 11 ?> 12 </body> 13 </html></pre>
3	<p>Jalankan kode program pada langkah ke-2</p> 
4	<p>Jalankan kode program langkah ke-1</p> 
5	<p>Ulangi langkah ke-3</p>



	
6	<p>(Pertanyaan No. 20)</p> <p>Kode pertama berfungsi sebagai inisialisasi session dengan memanggil session_start() kemudian menyimpan dua variabel session yaitu \$_SESSION["favcolor"] = "green" dan \$_SESSION["favanimal"] = "cat", lalu menampilkan pesan konfirmasi "Session variables are set." untuk memberi tahu pengguna bahwa data telah tersimpan di server. Kode kedua membaca data session yang telah disimpan tersebut dengan memanggil session_start() terlebih dahulu, kemudian mengakses dan menampilkan nilai session menggunakan echo, sehingga outputnya adalah "Favorite color is green." dan "Favorite animal is cat.". Kedua kode ini mendemonstrasikan cara kerja session di PHP dimana data disimpan di server (bukan di browser seperti cookie) dan dapat diakses di berbagai halaman yang berbeda selama session masih aktif, memungkinkan transfer data antar halaman tanpa perlu parameter URL atau form submission, dengan keamanan yang lebih baik karena data tidak terekspose di sisi client.</p>

Praktikum Bagian 9. Menghapus Nilai Session

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>File sessionDel.php</p> 
2	<p>Jalankan kode program</p> 
3	Jalankan kode program dari praktikum bagian 8



	<p>← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/www/dasarWeb/PraktikumDesprog/Pertemuan-8/sessionCall.php</p> <p>Warning: Undefined array key "favcolor" in C:\laragon\www\dasarWeb\PraktikumDesprog\Pertemuan-8\sessionCall.php on line 9 Favorite color is .</p> <p>Warning: Undefined array key "favanimal" in C:\laragon\www\dasarWeb\PraktikumDesprog\Pertemuan-8\sessionCall.php on line 10 Favorite animal is .</p>
4	<p>(Pertanyaan No. 21)</p> <p>Error karena session_unset() dan session_destroy() telah menghapus semua variabel session dan menghancurkan session tersebut, sehingga ketika sessionCall.php mencoba mengakses \$_SESSION["favcolor"] dan \$_SESSION["favanimal"], variabel-variabel tersebut sudah tidak ada lagi di memori server. Halaman akan menampilkan warning error mirip seperti kasus cookie yang tidak ada, dengan output seperti "Favorite color is" dan "Favorite animal is" tanpa nilai karena data session sudah terhapus. Untuk menghindari error ini, sessionCall.php sebaiknya menggunakan isset() untuk mengecek keberadaan variabel session sebelum mengaksesnya, misalnya if(isset(\$_SESSION["favcolor"])) agar bisa menampilkan pesan alternatif atau redirect ke halaman login jika session tidak ditemukan.</p>

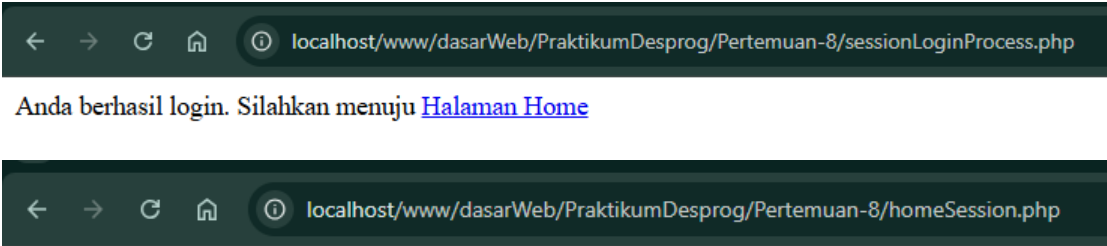

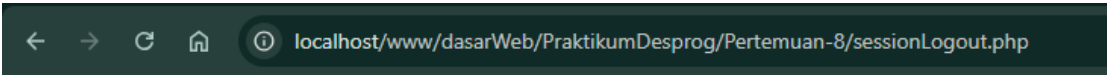
Praktikum Bagian 10. Penerapan Session pada Fitur Login

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>File sessionLoginForm.html</p> <pre>Pertemuan-8 > sessionLoginForm.html > html 1 <html> 2 <head> 3 <title>File Upload</title> 4 </head> 5 <body> 6 <form action="sessionLoginProcess.php" method="POST"> 7 <table> 8 <tr> 9 <td>Username</td> 10 <td><input type="text" name="username" size="20"></td> 11 </tr> 12 <tr> 13 <td>Password</td> 14 <td><input type="password" name="password" size="20"></td> 15 </tr> 16 <tr> 17 <td>&nbsp;</td> 18 <td><input type="submit" name="login" value="Login"></td> 19 </tr> 20 </table> 21 </form> 22 </body> 23 </html></pre>
2	<p>File sessionLoginProcess.php</p>



	<pre>Pertemuan-8 > sessionLoginProcess.php > ... 1 <?php 2 \$username = \$_POST['username']; 3 \$password = \$_POST['password']; 4 5 if(\$username=="admin" && \$password=="1234"){ 6 session_start(); 7 \$_SESSION["username"] = \$username; 8 \$_SESSION["status"] = "login"; 9 echo "Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman Home"; 10 } 11 else{ 12 echo "Gagal login. Silahkan login lagi Halaman Login"; 13 } 14 ?></pre>
3	<p>File homeSession.php</p> <pre>Pertemuan-8 > homeSession.php > html 1 <html> 2 <head> 3 <title>Halaman Home</title> 4 </head> 5 <body> 6 <?php 7 session_start(); 8 if(\$_SESSION['status']=='login'){ 9 echo "Selamat datang " . \$_SESSION['username']; 10 } 11
Logout 12 <?php 13 } 14 else{ 15 echo "Anda belum login, silahkan"; 16 } 17 Login 18 <?php 19 } 20 ?> 21 </body> 22 </html></pre>
4	<p>File sessionLogout.php</p> <pre>Pertemuan-8 > sessionLogout.php 1 <?php 2 session_start(); 3 session_destroy(); 4 5 echo "Anda berhasil logout"; 6 ?></pre>
5	<p>Jalankan kode program</p> 
6	<p>Login menggunakan username email Anda dan password “0000”</p> 



7	<p>(Pertanyaan No. 22)</p> <p>Login menggunakan username "email Anda" dan password "0000". Namun berdasarkan kode sessionLoginProcess.php yang telah kita lihat sebelumnya, validasi login menggunakan username "admin" dan password "1234". Karena kredensial yang dimasukkan ("email" dan "0000") tidak sesuai dengan kredensial yang valid ("admin" dan "1234"), maka sistem akan menampilkan pesan "Gagal login. Silahkan login lagi" beserta link yang mengarah kembali ke halaman login sessionLoginForm.html. Session tidak akan dibuat karena autentikasi gagal, sehingga variabel \$_SESSION["username"] dan \$_SESSION["status"] tidak di-set. Jika setelah itu pengguna mencoba mengakses homeSession.php, halaman akan menampilkan pesan "Anda belum login, silahkan" dengan link ke form login karena tidak ada session aktif yang membuktikan user telah berhasil login.</p>
8	<p>Jalankan kembali kode program. Login menggunakan username "admin" dan password "1234".</p>  <p>Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman Home</p>  <p>Selamat datang admin Logout</p>  <p>Anda berhasil logout</p>
9	<p>(Pertanyaan No. 23)</p> <p>Setelah login dengan username "admin" dan password "1234", halaman akan menampilkan pesan "Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman Home" beserta link ke homeSession.php. Sistem berhasil memvalidasi kredensial yang dimasukkan sesuai dengan kondisi di sessionLoginProcess.php, kemudian membuat session baru dengan session_start() dan menyimpan dua variabel session yaitu \$_SESSION["username"] = "admin" dan \$_SESSION["status"] = "login". Ketika user mengklik link dan mengakses halaman home, sistem akan menampilkan "Selamat datang admin" beserta tombol logout karena session mendeteksi bahwa status login bernilai 'login', membuktikan bahwa user telah berhasil terautentikasi dan data session dapat diakses antar halaman.</p>
10	<p>(Pertanyaan No. 24)</p> <p>Proses dimulai dari user mengisi form login dengan username "admin" dan password "1234", kemudian data dikirim ke sessionLoginProcess.php yang memvalidasi kredensial dan membuat session dengan menyimpan username dan status login di \$_SESSION. Setelah login berhasil, user diarahkan ke homeSession.php yang memanggil session_start() untuk membaca session dan mengecek \$_SESSION["status"], jika bernilai 'login' maka halaman menampilkan sambutan</p>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141

Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420

<https://jti.polinema.ac.id>

	dengan username dari session beserta link logout. Ketika user mengklik logout, sistem menjalankan sessionLogout.php yang memanggil session_destroy() untuk menghancurkan semua data session dan menampilkan pesan "Anda berhasil logout". Setelah logout, jika user mencoba mengakses halaman home lagi, sistem akan menampilkan pesan "Anda belum login" karena session sudah tidak ada, sehingga user harus login ulang untuk mengakses halaman yang dilindungi.
--	--