



Mata Kuliah : Desain dan Pemrograman Web
Program Studi : D4 – Teknik Informatika
Semester : 3

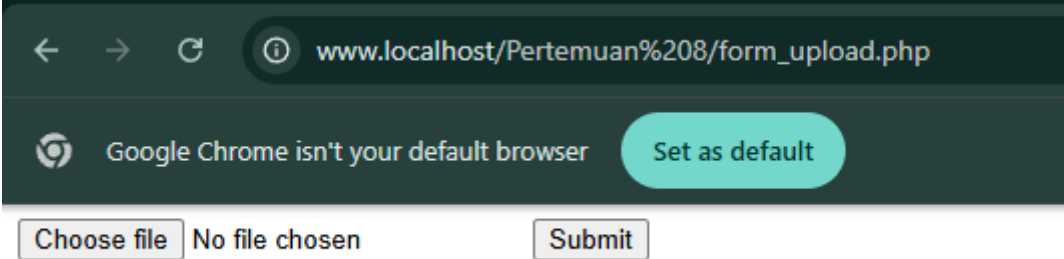
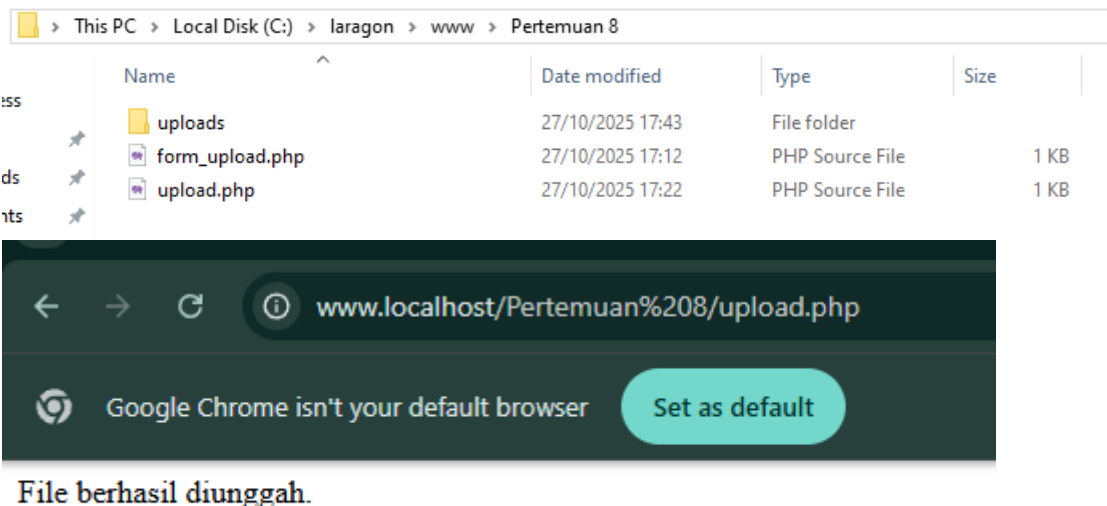
Kelas : TI-2D
NIM : 244107020086
Nama : Zacky Rio Orlando
Jobsheet Ke- : 8

Laporan Jobsheet

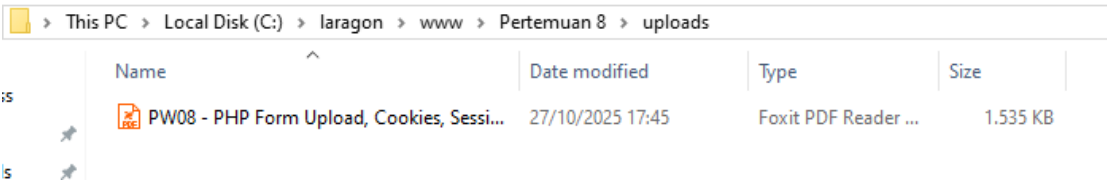
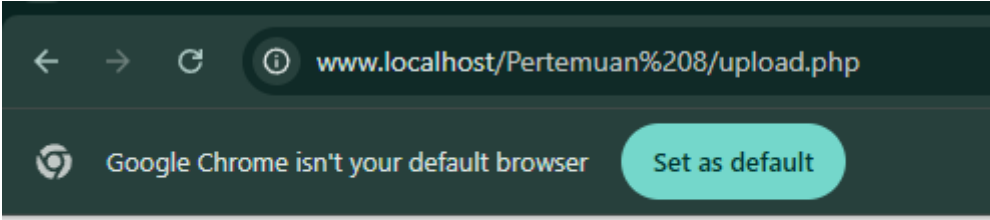
Praktikum Bagian 1. Upload File

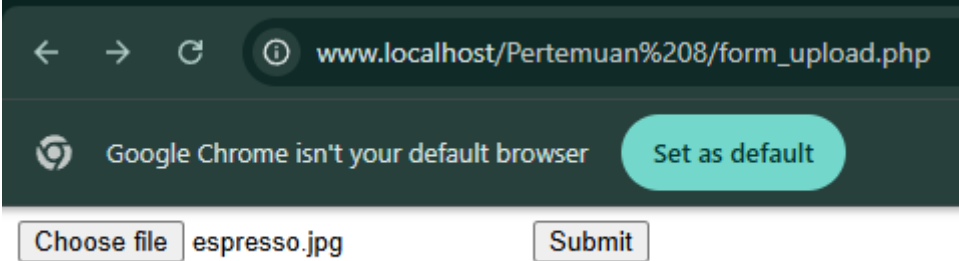
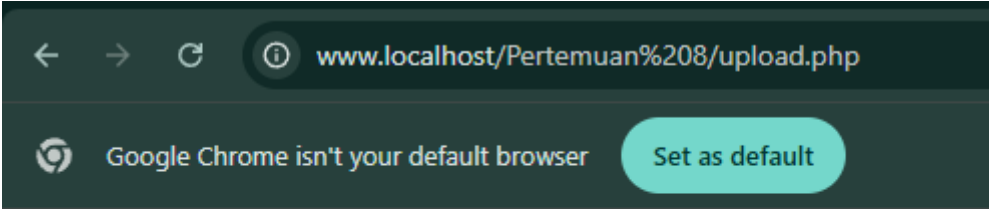
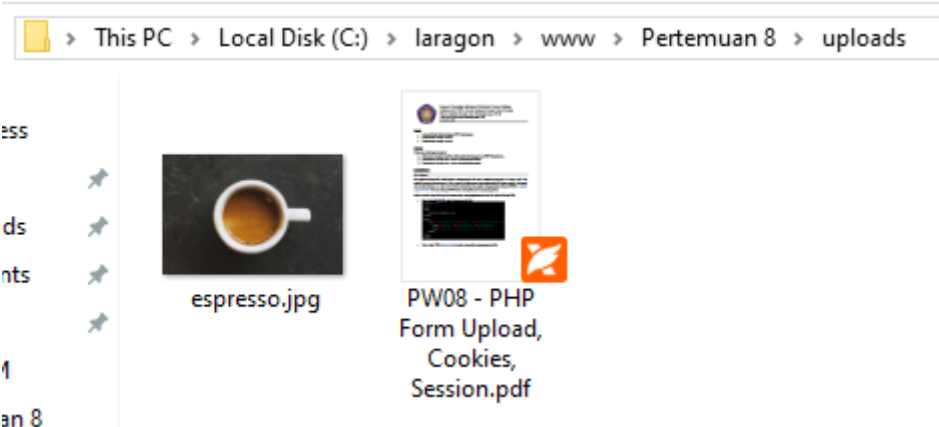
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buatlah file baru di dalam direktori dasarWeb , beri nama form_upload.php
2	Ketikkan ke dalam file form_upload.php kode di bawah ini <pre>form_upload.php 1 <html> 2 <head> 3 <title>File Upload</title> 4 </head> 5 <body> 6 <form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data"> 7 <input type="file" name="myfile"> 8 <input type="submit" name="submit"> 9 </form> 10 </body> 11 </html></pre>
3	Buat file baru bernama upload.php yang akan digunakan untuk pemrosesan form_upload.php . <pre>upload.php 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])){ 3 \$targetdir = "uploads/"; //Direktori tujuan untuk menyimpan file 4 \$targetfile = \$targetdir . basename(path: \$_FILES["myfile"]["name"]); 5 6 if(move_uploaded_file(from: \$_FILES["myfile"]["tmp_name"], to: \$targetfile)){ 7 echo "File berhasil diunggah."; 8 } 9 else{ 10 echo "Gagal mengunggah file."; 11 } 12 } 13 ></pre>



4	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 1)</p> <p>Jawaban:</p>  <p>Program ini digunakan untuk mencoba cara mengunggah file dengan PHP. Saat kita memilih file di form form_upload.php dan menekan tombol Submit, file dikirim ke upload.php. Di sana PHP akan memindahkan file tersebut ke folder uploads/. Jika prosesnya berhasil, muncul pesan “File berhasil diunggah.”, dan jika gagal muncul “Gagal mengunggah file.”</p>
5	<p>Selanjutnya buat folder bernama uploads pada direktori dasarWeb. Jalankan kembali localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 2)</p> <p>Jawaban:</p>  <p>File berhasil diunggah.</p>



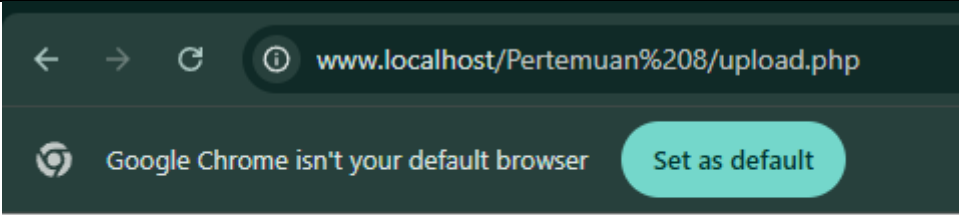
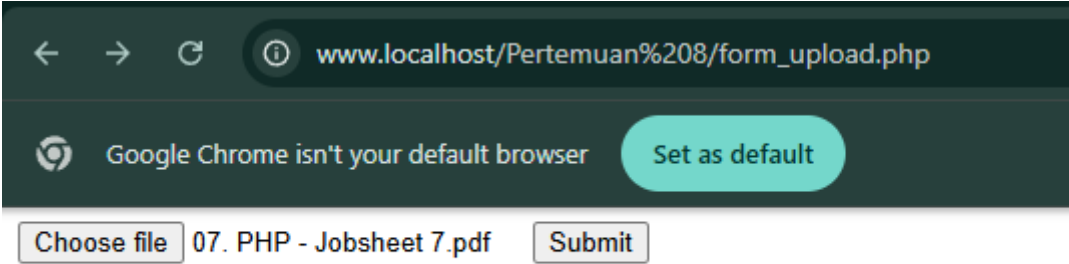
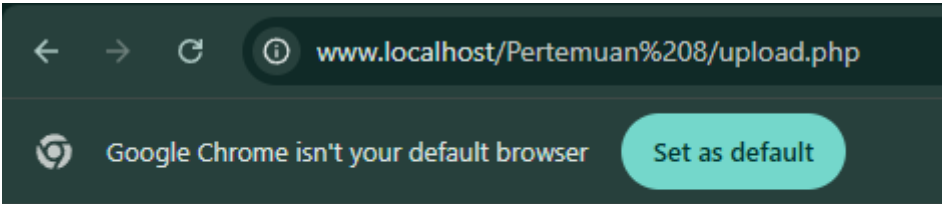
	 <p>Setelah folder uploads dibuat, program sekarang bisa menyimpan file yang diunggah ke dalam folder tersebut. Saat memilih file di form dan menekan tombol Submit, file berhasil dipindahkan ke folder uploads, lalu muncul pesan “File berhasil diunggah.” di layar.</p>
6	<p>Ubah isi dari file upload.php dengan kode berikut</p> <pre>upload.php 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])){ 3 \$targetdir = "uploads/"; //Direktori tujuan untuk menyimpan file 4 \$targetfile = \$targetdir . basename(path: \$_FILES["myfile"]["name"]); 5 \$fileType = strtolower(string: pathinfo(path: \$targetfile, flags: PATHINFO_EXTENSION)); 6 7 \$allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); 8 \$maxsize = 5*1024*1024; 9 10 if(in_array(needle: \$fileType, haystack: \$allowedExtensions) && \$_FILES["myfile"]["size"] <= \$maxsize){ 11 if(move_uploaded_file(from: \$_FILES["myfile"]["tmp_name"], to: \$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>
7	<p>Simpan file, buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php Pilih sebuah file dengan ekstensi .pdf atau .docx. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 3)</p> <p>Jawaban:</p>  <p>File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan</p> <p>Ketika file dengan ekstensi .pdf atau .docx diunggah, muncul pesan “File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan” karena program hanya mengizinkan jenis file gambar dengan ekstensi jpg, jpeg, png, atau gif.</p>

<p>8</p>	<p>Selanjutnya jalankan kembali localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dengan ekstensi .jpg, .jpeg, .png, atau .gif. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.(Pertanyaan No. 4)</p> <p>Jawaban:</p>   <p>File berhasil diunggah.</p>  <p>Saat memilih file dengan ekstensi .jpg, .jpeg, .png, atau .gif, proses upload berhasil dan muncul pesan “File berhasil diunggah.” karena jenis file tersebut termasuk dalam daftar ekstensi yang diizinkan oleh program.</p>
<p>9</p>	<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.Screenshoot tambahan kode. Jelaskan pemahaman Anda setelah penambahan kode program tersebut.(Pertanyaan No. 5)</p> <p>Jawaban:</p>

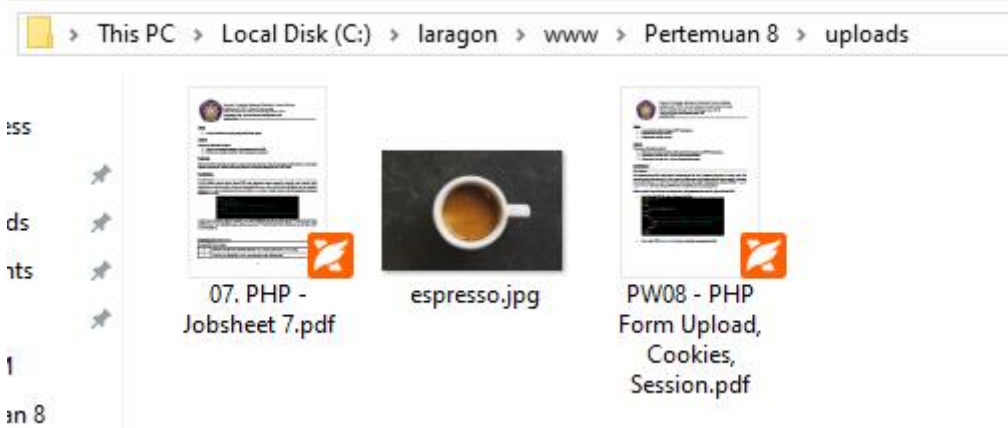


	<pre>upload.php 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])){ 3 \$targetdir = "uploads/"; //Direktori tujuan untuk menyimpan file 4 \$targetfile = \$targetdir . basename(path: \$_FILES["myfile"]["name"]); 5 \$fileType = strtolower(string: pathinfo(path: \$targetfile, flags: PATHINFO_EXTENSION)); 6 7 \$allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); 8 \$maxsize = 5*1024*1024; 9 10 if(in_array(needle: \$fileType, haystack: \$allowedExtensions) && \$_FILES["myfile"]["size"] <= \$maxsize){ 11 if(move_uploaded_file(from: \$_FILES["myfile"]["tmp_name"], to: \$targetfile)){ 12 echo "File berhasil diunggah."; 13 echo "
"; 14 } 15 else{ 16 echo "Gagal mengunggah file."; 17 } 18 } 19 else{ 20 echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan"; 21 } 22 } 23 ...</pre> <p>Setelah menambahkan kode untuk menampilkan thumbnail, setiap kali gambar berhasil diunggah, program akan langsung menampilkan preview gambar di halaman browser dengan lebar 200 piksel dan tinggi menyesuaikan secara otomatis.</p>
10	<p>Selanjutnya, ubah isi dari file upload.php dengan kode berikut</p> <pre>upload.php 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])){ 3 \$targetdir = "uploads/"; //Direktori tujuan untuk menyimpan file 4 \$targetfile = \$targetdir . basename(path: \$_FILES["myfile"]["name"]); 5 \$fileType = strtolower(string: pathinfo(path: \$targetfile, flags: PATHINFO_EXTENSION)); 6 7 \$allowedExtensions = array("txt", "pdf", "doc", "docx"); 8 \$maxsize = 3*1024*1024; 9 10 if(in_array(needle: \$fileType, haystack: \$allowedExtensions) && \$_FILES["myfile"]["size"] <= \$maxsize){ 11 if(move_uploaded_file(from: \$_FILES["myfile"]["tmp_name"], to: \$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>
11	<p>Simpan file, buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php</p> <p>Pilih sebuah file dengan ekstensi .txt, .pdf, .doc, atau .docx yang berukuran lebih dari 5 MB. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 6)</p> <p>Jawaban:</p>



	 <p>File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan</p> <p>Saat memilih file .txt, .pdf, .doc, atau .docx dengan ukuran lebih dari 5 MB, program menampilkan pesan “File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan” karena ukuran file melebihi batas yang ditentukan dalam kode, yaitu maksimal 3 MB.</p>
12	<p>Selanjutnya jalankan kembali localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dengan ekstensi .txt, .pdf, .doc, atau .docx yang berukuran kurang dari 3 MB. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 7)</p> <p>Jawaban:</p>   <p>File berhasil diunggah</p>

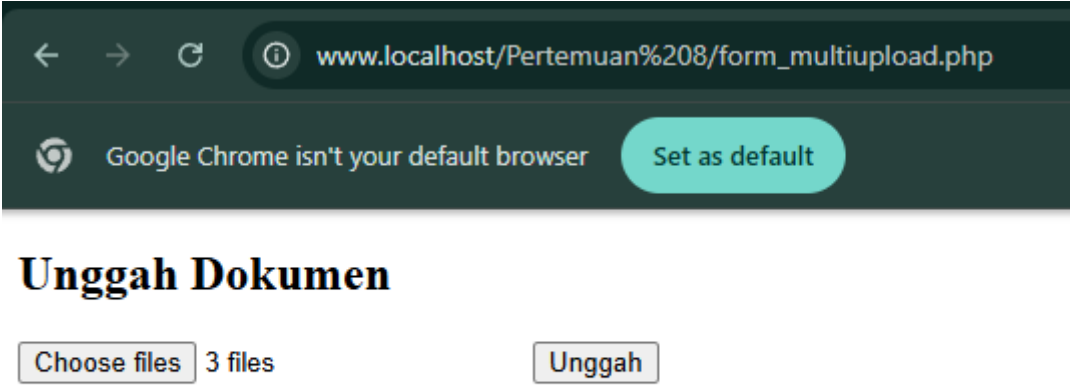


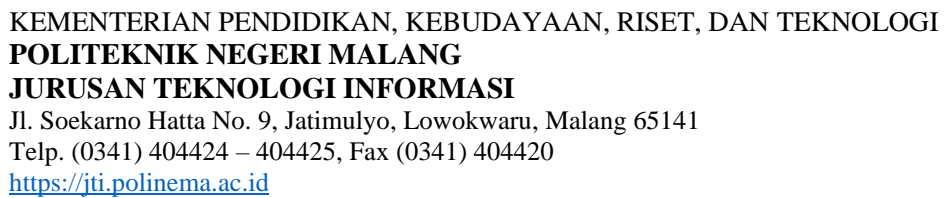
	 <p>Saat memilih file .txt, .pdf, .doc, atau .docx dengan ukuran kurang dari 3 MB, proses upload berhasil dan muncul pesan “File berhasil diunggah.” karena file memenuhi syarat tipe dan ukuran yang diizinkan oleh program.</p>
--	---

Praktikum Bagian 2. Multi Upload File

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buatlah file baru bernama form_multiupload.php
2	Ketikkan ke dalam form_multiupload.php kode berikut <pre>form_multiupload.php 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>
3	Buatlah file baru bernama proses_upload.php . Ketikkan kode berikut.



	<pre>proses_upload.php 1 <?php 2 // Lokasi penyimpanan file yang diunggah 3 \$targetDirectory = "documents/"; 4 5 // Periksa apakah direktori penyimpanan ada, jika tidak maka buat 6 if (!file_exists(filename: \$targetDirectory)) { 7 mkdir(directory: \$targetDirectory, permissions: 0777, recursive: true); 8 } 9 10 if (\$_FILES['files']['name'][0]) { 11 \$totalFiles = count(value: \$_FILES['files']['name']); 12 13 // Loop melalui semua file yang diunggah 14 for (\$i = 0; \$i < \$totalFiles; \$i++) { 15 \$fileName = \$_FILES['files']['name'][\$i]; 16 \$targetFile = \$targetDirectory . \$fileName; 17 18 // Pindahkan file yang diunggah ke direktori penyimpanan 19 if (move_uploaded_file(from: \$_FILES['files']['tmp_name'][\$i], to: \$targetFile)) { 20 echo "File \$fileName berhasil diunggah.
"; 21 } else { 22 echo "Gagal mengunggah file \$fileName.
"; 23 } 24 } 25 } else { 26 echo "Tidak ada file yang diunggah."; 27 } 28</pre>
4	<p>Simpan file, buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_multiupload.php. Pilih beberapa file sekaligus untuk diunggah. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut? Catat pemahaman anda. (Pertanyaan No. 8)</p> <p>Jawaban:</p> 



Laporan Jobsheet - BDL 2025/2026 Hal. 9 / 30



```
proses_upload.php
1  <?php
2  $targetDirectory = "images/";
3  if (!file_exists(filename: $targetDirectory)) {
4      mkdir(directory: $targetDirectory, permissions: 0777, recursive: true);
5  }
6
7  if ($_FILES['files']['name'][0]) {
8      $totalFiles = count(value: $_FILES['files']['name']);
9      $allowed = array("jpg", "jpeg", "png", "gif");
10
11     for ($i = 0; $i < $totalFiles; $i++) {
12         $fileName = $_FILES['files']['name'][$i];
13         $targetFile = $targetDirectory . $fileName;
14         $fileType = strtolower(string: pathinfo(path: $targetFile, flags: PATHINFO_EXTENSION));
15
16         if (in_array(needle: $fileType, haystack: $allowed)) {
17             if (move_uploaded_file(from: $_FILES['files']['tmp_name'][$i], to: $targetFile)) {
18                 echo "File $fileName berhasil diunggah.<br>";
19                 echo "<img src='$targetFile' width='200'><br>";
20             } else {
21                 echo "Gagal mengunggah file $fileName.<br>";
22             }
23         } else {
24             echo "File $fileName tidak valid.<br>";
25         }
26     }
27 } else {
28     echo "Tidak ada file yang diunggah.";
29 }
30 <?>
```

Program hanya menerima file dengan ekstensi jpg, jpeg, png, atau gif. Setelah file berhasil diunggah, gambar langsung ditampilkan di halaman dengan ukuran lebar 200 piksel.

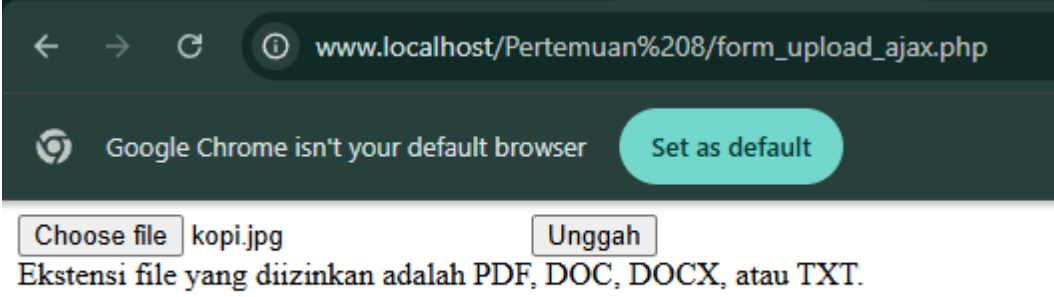
Praktikum Bagian 3. Upload File dengan PHP dan JQuery

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buatlah file baru bernama <code>form_upload_ajax.php</code>
2	Ketikkan kode berikut pada <code>form_upload_ajax.php</code>

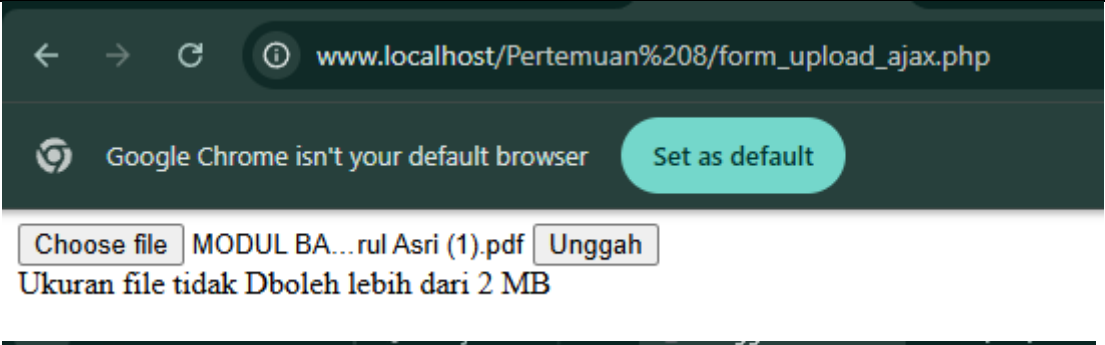
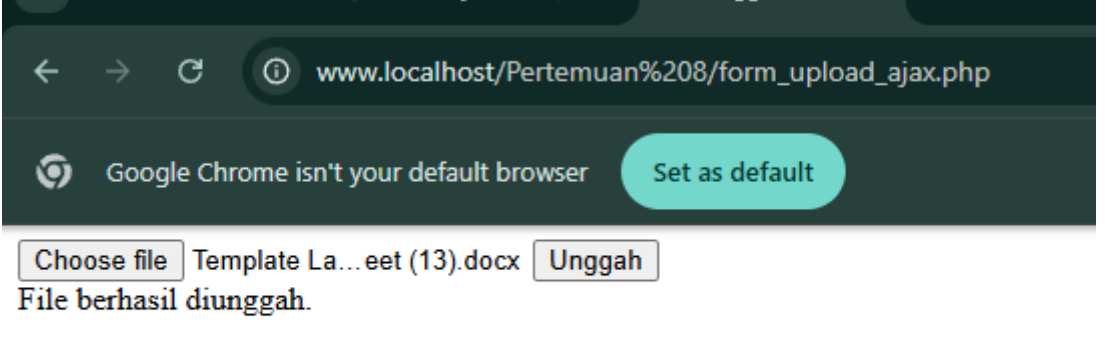
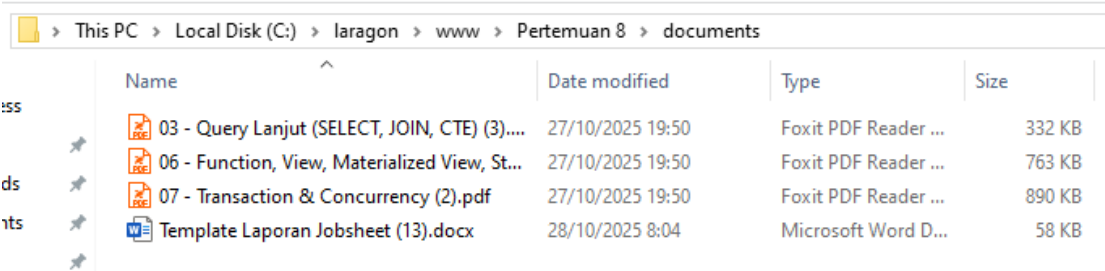


	<pre>form_upload_ajax.php 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Unggah File Dokumen</title> 5 </head> 6 <body> 7 <form id="upload-form" action="upload_ajax.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> 8 <input type="file" name="file" id="file"> 9 <input type="submit" name="submit" value="Unggah"> 10 </form> 11 <div id="status"></div> 12 13 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> 14 <script src="upload.js"></script> 15 </body> 16 </html></pre>
3	<p>Buatlah file baru bernama upload.js. Tuliskan kode berikut.</p> <pre>JS upload.js > ... 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--></pre>
4	<p>Buatlah file baru bernama upload_ajax.php. Tuliskan kode berikut</p>



	<pre>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(array_map(function(\$a) { return explode('.', \$a); }, \$_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 Dboleh 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(array: \$errors); 24 } 25 } 26</pre>
5	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload_ajax.php</p> <ul style="list-style-type: none">- Upload file berupa gambar.- Upload file PDF yang berukuran > 4 MB- Upload file .docx dengan ukuran < 2 MB. <p>Amati apa yang terjadi dan jelaskan pemahaman anda.(Pertanyaan No. 10)</p> <p>Jawaban:</p> 



	   <p>Saat dijalankan, sistem upload dengan AJAX bekerja tanpa reload halaman. File gambar ditolak karena ekstensi tidak diizinkan, PDF besar ditolak karena melebihi 2 MB, sedangkan file .docx kecil berhasil diunggah ke folder documents.</p>
6	<p>Ubah kode menjadi agar dapat dilakukan multi upload file khusus gambar. Screenshoot perubahan kode dan jelaskan kode tersebut. (Pertanyaan No. 11)</p> <p>Jawaban:</p>



```
form_upload_ajax.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Upload Multi Gambar</title>
5  </head>
6  <body>
7  <form id="upload-form" action="upload_ajax.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
8  <input type="file" name="files[]" multiple accept="image/*">
9  <input type="submit" value="Unggah">
10 </form>
11 <div id="status"></div>
12
13 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
14 <script src="upload.js"></script>
15 </body>
16 </html>
17

upload_ajax.php
1  <?php
2  if (isset($_FILES['files'])) {
3      $allowed = array("jpg", "jpeg", "png", "gif");
4      $total = count(value: $_FILES['files']['name']);
5
6      for ($i = 0; $i < $total; $i++) {
7          $name = $_FILES['files']['name'][$i];
8          $tmp = $_FILES['files']['tmp_name'][$i];
9          $ext = strtolower(string: pathinfo(path: $name, flags: PATHINFO_EXTENSION));
10
11          if (in_array(needle: $ext, haystack: $allowed) && $_FILES['files']['size'][$i] <= 2097152) {
12              move_uploaded_file(from: $tmp, to: "images/" . $name);
13              echo "$name berhasil diunggah.<br>";
14          } else {
15              echo "$name gagal diunggah.<br>";
16          }
17      }
18  }
19  ?>
20
```

Kode ini memungkinkan pengguna mengunggah beberapa gambar sekaligus. Input multiple dan accept="image/*" membatasi agar hanya gambar yang bisa dipilih. File dicek satu per satu jika format dan ukuran sesuai, disimpan ke folder images, jika tidak, akan ditolak.

Praktikum Bagian 4. Menghias Upload File

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Modifikasi kode pada Praktikum Bagian 3 yaitu file <code>form_upload_ajax.php</code>



	<pre>form_upload_ajax.php 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 </html></pre>
2	<p>Modifikasi juga file upload.js seperti kode berikut</p> <pre>upload.js 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--></pre>

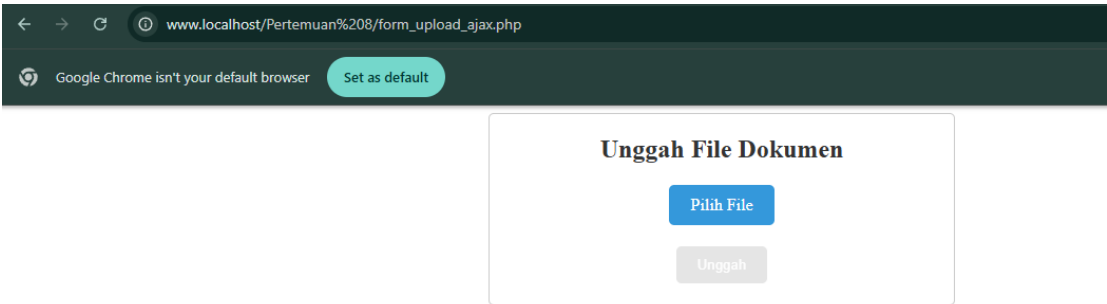


3

Buat file baru bernama upload.css. Ketikkan kode berikut

```
# upload.css > .upload-button
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
```

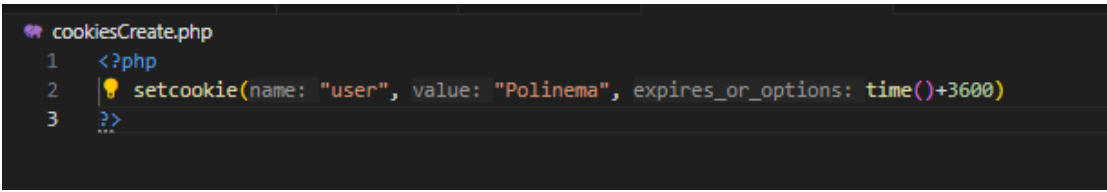
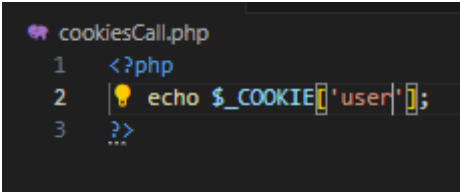
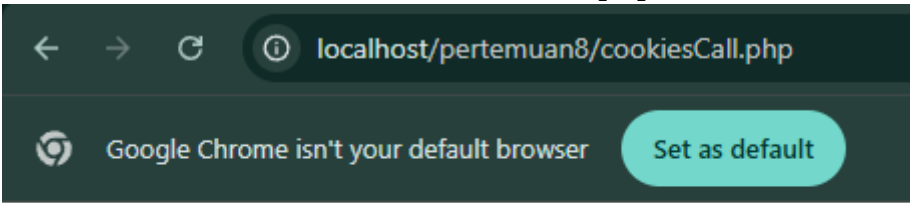



	<pre>34 35 .upload-button { 36 background: #2ecc71; 37 color: #fff; 38 padding: 10px 20px; 39 border: none; 40 border-radius: 5px; 41 cursor: pointer; 42 opacity: 0.5; /* Opacity to make it appear faded */ 43 } 44 45 .upload-button:disabled { /* Change color when disabled */ 46 background: #ccc; 47 cursor: not-allowed; 48 } 49 50 .upload-status-allowed { 51 margin-top: 20px; 52 font-weight: bold; 53 }</pre>	
4	<p>Simpan file tersebut. Buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload_ajax.php. Apa yang anda pahami dari kode program di atas? Catat pemahaman anda. (Pertanyaan No. 12)</p> <p>Jawaban:</p>  <p>File form_upload_ajax.php menampilkan form untuk memilih file dan tombol unggah, upload.js mengatur agar tombol aktif setelah file dipilih dan mengirim data ke server menggunakan AJAX sehingga proses lebih cepat dan dinamis, sedangkan upload.css mengatur tampilan agar form terlihat menarik dan mudah digunakan.</p>	

Praktikum Bagian 5. Membuat Cookies

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buat file baru dengan nama cookiesCreate.php , kemudian ketikkan kode berikut.



	
2	<p>Buat file baru dengan nama cookiesCall.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> 
3	<p>Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/cookiesCall.php</code></p>  <p>Polinema</p>
4	<p>Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu(Pertanyaan No. 13)</p> <p>Jawaban:</p> <p>Percobaan ini menunjukkan bahwa cookie dapat menyimpan data di browser. File <code>cookiesCreate.php</code> membuat cookie user=Polinema, dan saat <code>cookiesCall.php</code> dijalankan, muncul tulisan Polinema.</p>
5	<p>Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/cookiesCreate.php</code></p>
6	<p>Ulangi langkah ke-3.</p>
7	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan(Pertanyaan No. 14)</p> <p>Jawaban:</p> <p>Setelah menjalankan <code>cookiesCreate.php</code>, cookie berhasil dibuat dan disimpan di browser. Ketika file <code>cookiesCall.php</code> dijalankan kembali, tampil teks “Polinema” karena browser mengirimkan kembali cookie user ke server.</p>



8	Restart komputer Anda
9	Setelah komputer menyala, nyalakan kembali Apache pada laragon.
10	Buka browser yang sama dengan sebelumnya kemudian ulangi langkah ke-3
11	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.(Pertanyaan No. 15)</p> <p>Jawaban:</p> <p>Setelah komputer direstart dan Apache dijalankan ulang, hasil yang ditampilkan tetap “Polinema” karena cookie masih tersimpan di browser dan belum melewati waktu kedaluwarsa (1 jam).</p>

Praktikum Bagian 6. Menghapus Nilai *Cookies*

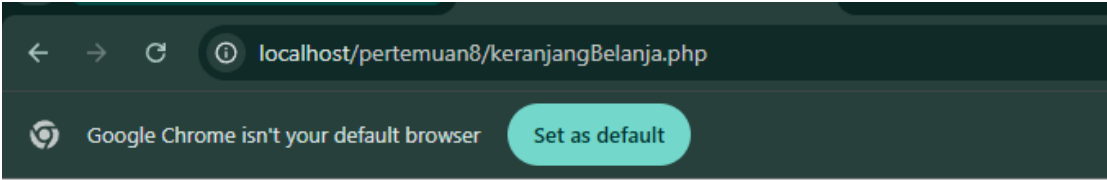
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Buat file baru dengan nama cookiesDel.php, kemudian ketikkan kode berikut</p> <pre>cookiesDel.php 1 <?php 2 setcookie(name: "user", value: "Polinema", expires_or_options: time()-3600); 3 ?></pre>
2	Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesDel.php
3	Buka browser dan jalankan kode program dari praktikum bagian 5 dengan mengetikkanlocalhost/dasarWeb/cookiesCall.php
4	<p>Amati dan jelaskan hasil yang dihasilkan dari langkah 2 dan 3, kemudian beri kesimpulan. (Pertanyaan No. 16)</p> <p>Jawaban:</p> <p>cookie dengan nama user dihapus karena waktu kedaluwarsanya diset ke masa lalu. Ketika cookiesCall.php dijalankan kembali, cookie tersebut sudah tidak ada sehingga tidak menampilkan nilai apapun.</p>



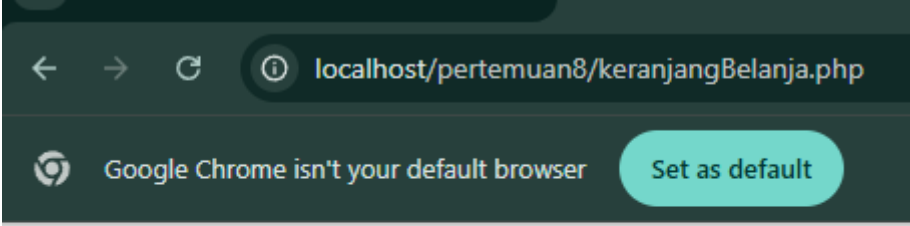
Praktikum Bagian 7. Penerapan *Cookies* pada Fitur Keranjang Belanja

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Buat file baru dengan nama formBeli.html, kemudian ketikkan kode berikut</p> <pre><> formBeli.html > html > body > form > p 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="0" size="2"> </p> 8 <p>Jumlah Buku Teks yang dibeli : 9 <input type="text" name="beliBuku" value="0" size="2"> </p> 10 <input type="submit"> 11 </form> 12 </body> 13 </html></pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama prosesBeli.php, kemudian ketikkan kode berikut</p> <pre>prosesBeli.php 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["beliNovel"]) && isset(\$_POST["beliBuku"])){ 3 setcookie(name: "beliNovel", value: \$_POST["beliNovel"]); 4 setcookie(name: "beliBuku", value: \$_POST["beliBuku"]); 5 header(header: "location:keranjangBelanja.php"); 6 } 7 ?></pre>
3	<p>Buat file baru dengan nama keranjangBelanja.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p>



	<pre>keranjangBelanja.php 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <h2>Keranjang Belanja</h2> 6 <?php 7 \$beliNovel = \$_COOKIE['beliNovel']; 8 \$beliBuku = \$_COOKIE['beliBuku']; 9 10 echo "Jumlah Novel: " . \$beliNovel . "
"; 11 echo "Jumlah Buku: " . \$beliBuku; 12 ?> 13 </body> 14 </html></pre>	
4	<p>Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/keranjangBelanja.php</code></p>  <p>Keranjang Belanja</p> <p>Warning: Undefined array key "beliNovel" in C:\laragon\www\Pertemuan8\keranjangBelanja.php on line 7</p> <p>Warning: Undefined array key "beliBuku" in C:\laragon\www\Pertemuan8\keranjangBelanja.php on line 8</p> <p>Jumlah Novel: Jumlah Buku:</p>	
5	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.(Pertanyaan No. 17)</p> <p>Jawaban:</p> <p>Error (“Undefined array key 'beliNovel'” dan ‘beliBuku’) terjadi karena cookie belum terbentuk saat membuka file <code>keranjangBelanja.php</code> tanpa melewati proses dari <code>formBeli.html</code> → <code>prosesBeli.php</code>.</p>	
6	<p>Jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/formBeli.htm</code></p>	
7	<p>Isikan jumlah novel dan buku teks yang akan dibeli kemudian klik tombol “submit”.</p>	



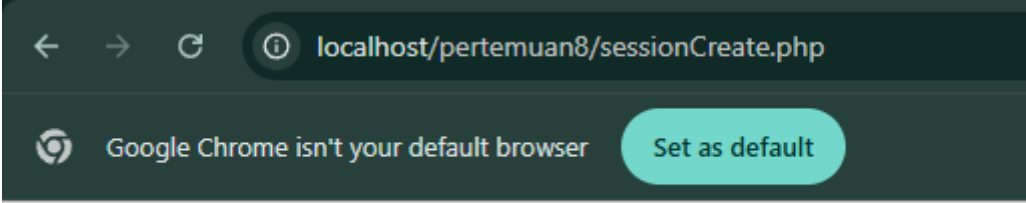
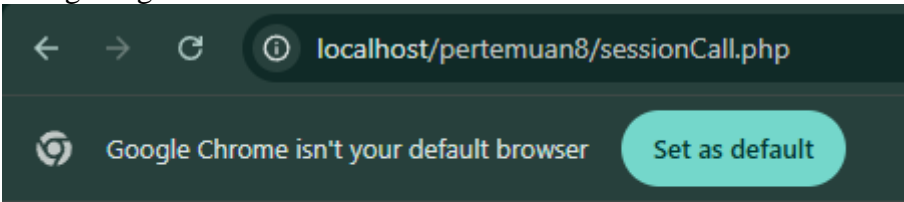
	
8	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.(Pertanyaan No. 18)</p> <p>Jawaban:</p>  <p>Keranjang Belanja</p> <p>Jumlah Novel: 5 Jumlah Buku: 5</p> <p>Setelah klik submit, data jumlah novel dan buku disimpan ke dalam cookie lalu ditampilkan di halaman keranjangBelanja.php. Hasilnya menampilkan jumlah novel dan buku yang dibeli.</p>
9	<p>Tutup browser kemudian buka kembali browser kemudian jalankan kembali kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/keranjangBelanja.php</code></p>
10	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.(Pertanyaan No. 19)</p> <p>Jawaban:</p> <p>Setelah browser ditutup dan dibuka kembali, halaman keranjangBelanja.php tetap menampilkan jumlah novel dan buku yang terakhir dibeli. Hal ini terjadi karena data disimpan di cookie yang tersimpan di browser</p>



Praktikum Bagian 8. Membuat Session

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Buat file baru dengan nama sessionCreate.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre>sessionCreate.php 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <!DOCTYPE html> 5 <html> 6 <body> 7 <?php 8 \$_SESSION["favcolor"] = "green"; 9 \$_SESSION["favanimal"] = "cat"; 10 echo "Session variables are set."; 11 ?> 12 </body> 13 </html></pre>
2	<p>Buat file baru dengan nama sessionCall.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre>sessionCall.php 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <!DOCTYPE html> 5 <html> 6 <body> 7 <?php 8 echo "Favorite color is " . \$_SESSION["favcolor"] . "
"; 9 echo "Favorite animal is " . \$_SESSION["favanimal"] . "."; 10 ?> 11 </body> 12 </html></pre>
3	<p>Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/sessionCall.php</code></p>  <p>Warning: Undefined array key "favcolor" in C:\laragon\www\Pertemuan8\sessionCall.php on line 8 Favorite color is .</p> <p>Warning: Undefined array key "favanimal" in C:\laragon\www\Pertemuan8\sessionCall.php on line 9 Favorite animal is .</p>

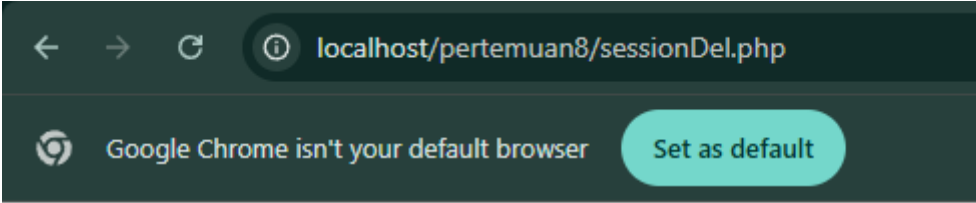
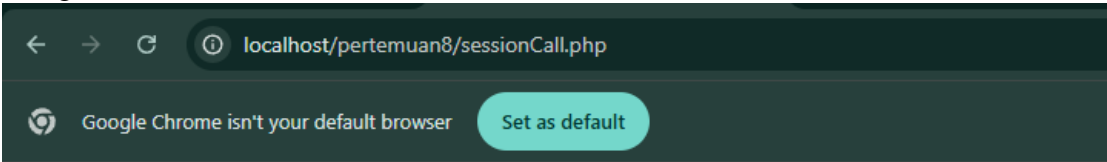


4	<p>Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/sessionCreate.php</code></p>  <p>Session variables are set.</p>
5	<p>Ulangi langkah ke-3</p>  <p>Favorite color is green. Favorite animal is cat.</p>
6	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan(Pertanyaan No. 20)</p> <p>Jawaban:</p> <p>Saat <code>sessionCreate.php</code> dijalankan menyimpan dua variabel sesi yaitu <code>favcolor</code> dengan nilai "green" dan <code>favanimal</code> dengan nilai "cat". Setelah itu muncul tulisan "Session variables are set.". Ketika <code>sessionCall.php</code> dijalankan, halaman menampilkan data dari sesi tersebut yaitu "Favorite color is green." dan "Favorite animal is cat."</p>

Praktikum Bagian 9. Menghapus Nilai *Session*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buat file baru dengan nama <code>sessionDel.php</code> , kemudian ketikkan kode berikut



	<pre>sessionDel.php 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <!DOCTYPE html> 5 <html> 6 <body> 7 <?php 8 session_unset(); 9 session_destroy(); 10 echo "All session variables are now removed, and the session is destroyed."; 11 ?> 12 </body> 13 </html></pre>
2	<p>Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionDel.php</p>  <p>All session variables are now removed, and the session is destroyed.</p>
3	<p>Buka browser dan jalankan kode program dari praktikum bagian 8 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCall.php</p>  <p>Warning: Undefined array key "favcolor" in C:\laragon\www\Pertemuan8\sessionCall.php on line 8 Favorite color is .</p> <p>Warning: Undefined array key "favanimal" in C:\laragon\www\Pertemuan8\sessionCall.php on line 9 Favorite animal is .</p>
4	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.(Pertanyaan No. 21</p> <p>Jawaban:</p> <p>Saat sessionDel.php dijalankan, semua variabel sesi yang sebelumnya disimpan akan dihapus dengan perintah session_unset(), dan sesi itu sendiri dihancurkan dengan session_destroy().</p>



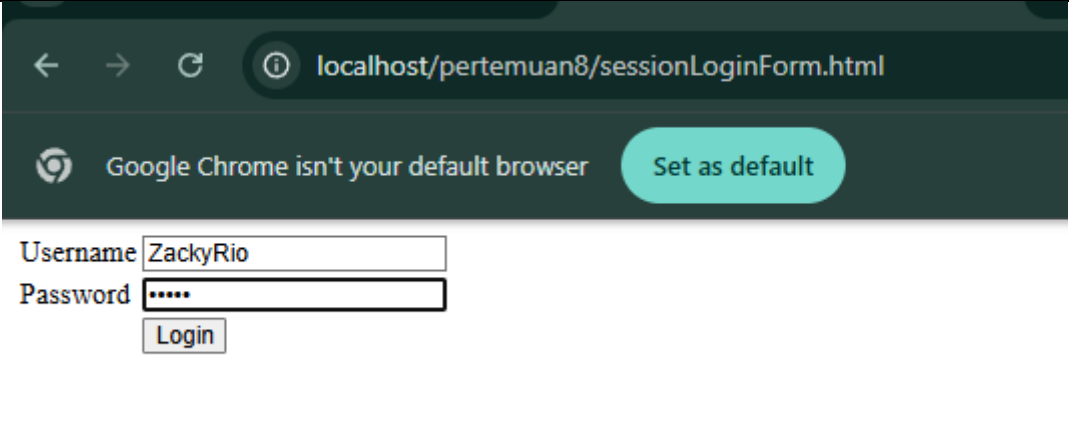
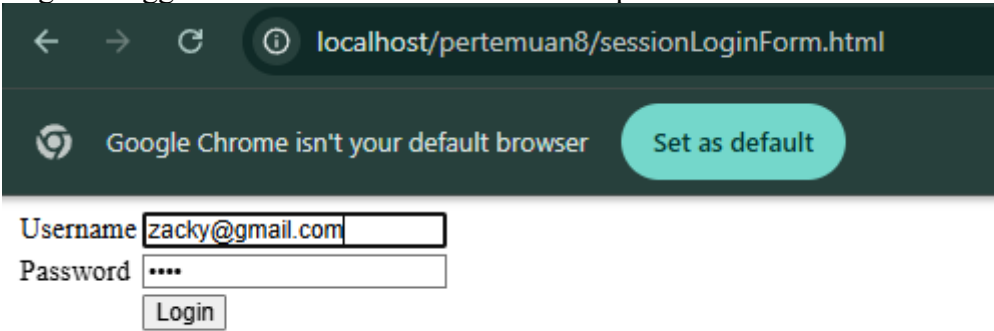
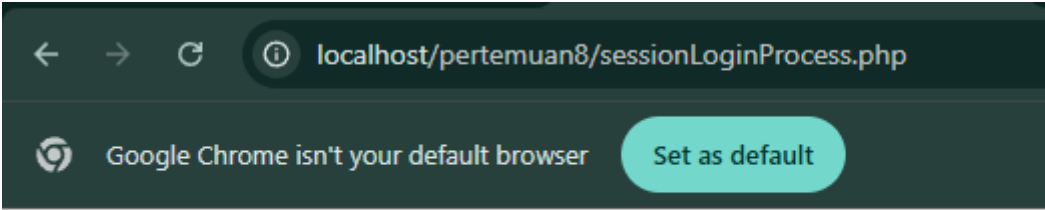
Praktikum Bagian 10. Penerapan *Session* pada Fitur Login

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Buat file baru dengan nama sessionLoginForm.html, kemudian ketikkan kode berikut</p> <pre><? sessionLoginForm.html > html > body > form 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></td> 18 <td><input type="submit" name="login" value="Login"></td> 19 </tr> 20 </table> 21 </form> 22 </body> 23 </html></pre>
2	<p>Buat file dengan nama sessionLoginProcess.php, kemudian ketikkan kode berikut</p> <pre>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>

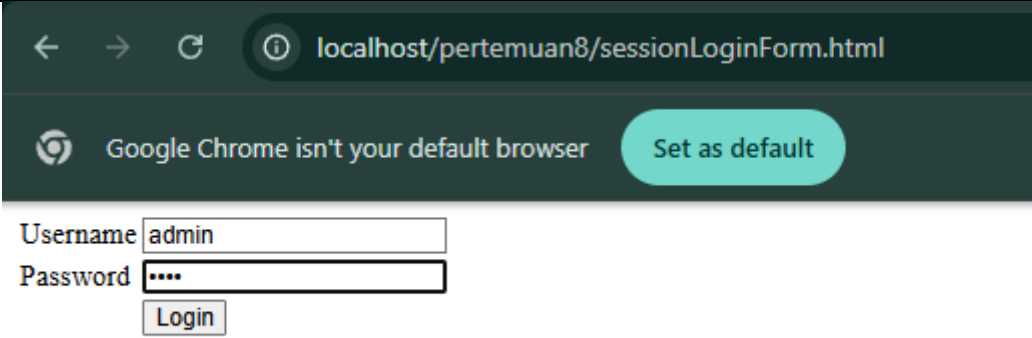
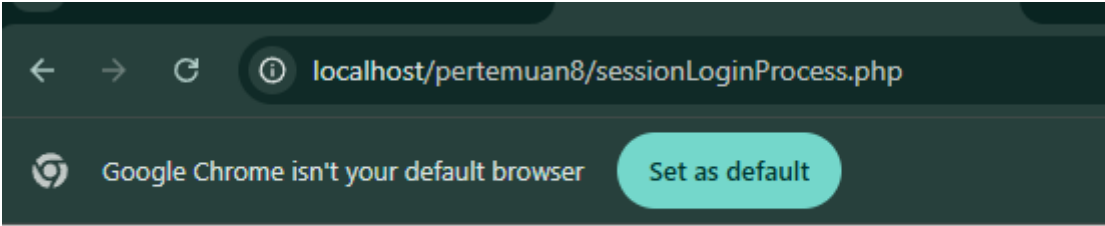
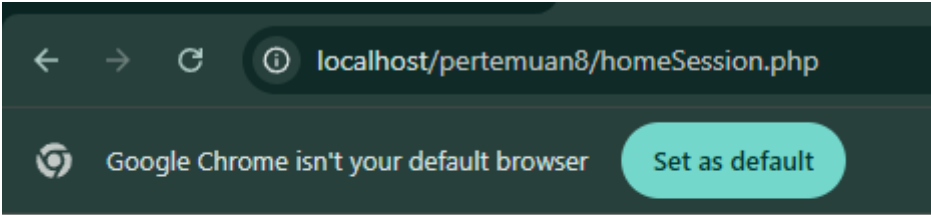


3	<p>Buat file dengan nama homeSession.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre>homeSession.php 1 <html> 2 <head> 3 <title>Halaman Home</title> 4 </head> 5 <body> 6 <?php 7 session_start(); 8 if(\$_SESSION['status']=='login'){ 9 echo "Selamat datang " . \$_SESSION['username']; 10 } 11
Logout 12 <?php 13 } 14 else{ 15 echo "Anda belum login, silahkan"; 16 } 17 Login 18 <?php 19 } 20 } 21 </body> 22 </html></pre>
4	<p>Buat file dengan nama sessionLogout.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre>sessionLogout.php 1 <?php 2 session_start(); 3 session_destroy(); 4 5 echo "Anda berhasil logout"; 6 <?></pre>
5	<p>Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html</code></p>



	
6	<p>Login menggunakan username email Anda dan password “0000”</p> 
7	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan(Pertanyaan No. 22)</p> <p>Jawaban:</p>  <p>Gagal login. Silahkan login lagi Halaman Login</p> <p>Saat login menggunakan username email dan password “0000”, proses login gagal karena pada file sessionLoginProcess.php hanya menerima kombinasi username “admin” dan password “1234” sebagai data yang benar. Halaman menampilkan pesan “Gagal login. Silahkan login lagi Halaman Login” dan memberikan tautan untuk kembali ke form login.</p>
8	<p>Jalankan kembali kode program dengan menetikkan localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html Login menggunakan username “admin” dan password “1234”</p>



	
9	<p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan(Pertanyaan No. 23)</p> <p>Jawaban:</p>  <p>Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman Home</p>  <p>Selamat datang admin Logout</p> <p>Saat login menggunakan username “admin” dan password “1234”, proses login berhasil karena sesuai dengan kondisi yang ada di file sessionLoginProcess.php. Halaman kemudian menampilkan pesan “Anda berhasil login. Silahkan menuju Halaman Home” dengan tautan ke homeSession.php. Jika tautan tersebut diklik, halaman homeSession.php akan menampilkan tulisan “Selamat datang admin” serta menyediakan link untuk logout.</p>
10	<p>Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (Pertanyaan No. 24)</p> <p>Jawaban:</p>



	<p>Urutan proses login hingga logout adalah sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none">1. sessionLoginForm.html ditampilkan untuk mengisi username dan password.2. Setelah tombol login diklik, data dikirim ke sessionLoginProcess.php. Jika username dan password benar (admin dan 1234), maka session dibuat dan status login disimpan.3. Pengguna kemudian diarahkan ke homeSession.php, yang akan menampilkan pesan “Selamat datang admin” karena session status bernilai login.4. Saat pengguna memilih logout, halaman sessionLogout.php dijalankan untuk menghapus semua data session dan menampilkan pesan “Anda berhasil logout.”
--	--