

LAPORAN
Jobsheet-08 : PHP Form Upload
TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

Dibimbing oleh: Bapak Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.

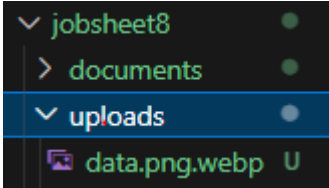

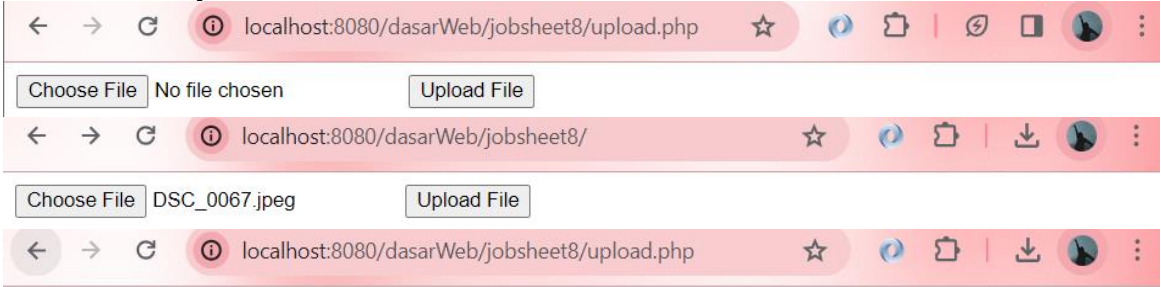


Disusun oleh:
ANARADI OCTA LAVECHIA
2241760007 / SIB-2C

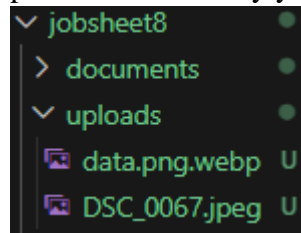
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PRODI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024

Praktikum 1. Upload File

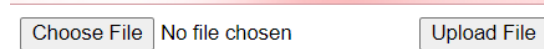
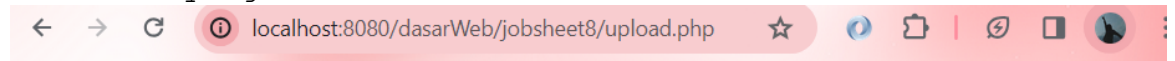
Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama form_upload.php.
2	Ketikkan ke dalam file form_upload.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>jobsheet8 > form_upload.php > ... 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>File Upload</title> 5 </head> 6 <body> 7 <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> 8 <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload"> 9 <input type="submit" value="Upload File" name="submit"> 10 </form> 11 </body> 12 </html> 13 14 <?php 15 if(isset(\$_POST["submit"])){ 16 \$targetDirectory = "uploads/"; // Direktori tujuan untuk menyimpan file 17 \$targetFile = \$targetDirectory . basename(\$_FILES["fileToUpload"]["name"]); 18 19 if (move_uploaded_file(\$_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], \$targetFile)){ 20 echo "File berhasil diunggah."; 21 } else{ 22 echo "Gagal mengunggah file."; 23 } 24 }</pre>
4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.1)</p> <ul style="list-style-type: none">- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file form_upload.php yang telah saya buat di atas.  <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Choose File dan Upload File. Dimana pada button Choose File ketika diklik langsung terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file yang akan diupload setelah memilih pada samping kanan button terdapat nama file yang telah dipilih, pada gambar di atas saya memilih file data.png.webp yang kemudian saya klik button Upload File dan tampilannya langsung berubah seperti gambar di bawah ini yang menyatakan File berhasil diunggah. File berhasil diunggah dikarenakan sudah menyimpan file yang akan diuploads pada folder diectory yang dimasukan dalam kode yaitu directory uploads .</p>

	  <p>File berhasil diunggah.</p>
5	<p>Ubah isi dari file <code>upload.php</code> tersebut dengan kode di bawah ini.</p> <pre> jobsheet8 > upload.php > ... 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])){ 3 \$targetDirectory = "uploads/"; // Direktori tujuan untuk menyimpan file 4 \$targetFile = \$targetDirectory . basename(\$_FILES["fileToUpload"]["name"]); 5 \$fileType = strtolower(pathinfo(\$targetFile, PATHINFO_EXTENSION)); 6 7 \$allowedExensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); 8 9 \$maxFileSize = 5 * 1024 * 1024; 10 11 if (in_array(\$fileType, \$allowedExensions) && \$_FILES["fileToUpload"]["size"] <= \$maxFileSize){ 12 if(move_uploaded_file(\$_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], \$targetFile)){ 13 echo "File berhasil diunggah."; 14 } else{ 15 echo "Gagal mengunggah file."; 16 } 17 } else{ 18 echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan."; 19 } 20 }</pre>
6	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/form_upload.php</code> . Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Berikut adalah output yang dihasilkan dari modifikasi file <code>upload.php</code> yang telah saya buat di atas.  <p>File berhasil diunggah.</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Choose File dan Upload File. Dimana pada button Choose File ketika diklik langsung terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file yang akan diupload setelah memilih pada samping kanan button terdapat nama file yang telah dipilih, pada gambar di atas saya memilih file <code>DSC_0067.jpeg</code> karna format file nya sesuai dengan yang dimasukan dalam kode program yaitu <code>jpg</code>, <code>jpeg</code>, <code>png</code>, atau <code>gif</code> yang kemudian saya klik button Upload File dan tampilannya langsung berubah seperti gambar terakhir di atas yang menyatakan File berhasil diunggah.</p>

File berhasil diunggah dikarenakan sudah menyimpan file yang akan diupload pada folder diectory yang dimasukan dalam kode yaitu directory uploads.



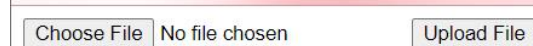
Namun, ketika file yang dimasukkan formatannya tidak sesuai ataupun lokasi file tidak dalam directory uploads maka output yang dihasilkan akan error seperti gambar di bawah ini yang menyatakan bahwa File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.



Warning: move_uploaded_file(uploads/sbp.jpg): Failed to open stream: No such file or directory in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet8\upload.php on line 25

Warning: move_uploaded_file(): Unable to move "C:\xampp\tmp\php3371.tmp" to "uploads/sbp.jpg" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet8\upload.php on line 25

Gagal mengunggah file.

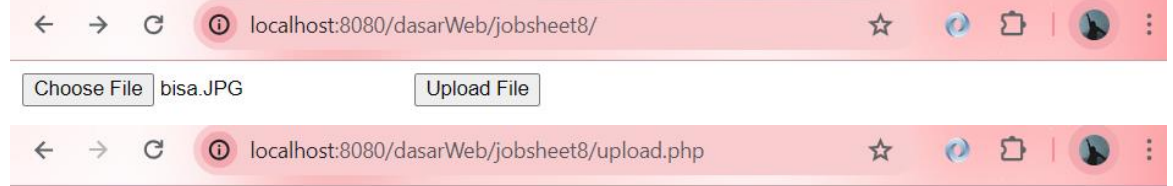


File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.

Soal 1.3: Tambahkan script langkah 5 untuk membuat file gambar thumbnail dengan ukuran lebar 200 dan tinggi mengikuti perubahan secara otomatis. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 1.3)

- Berikut adalah inputan beserta output yang dihasilkan dari modifikasi file form_upload.php yang telah saya buat.

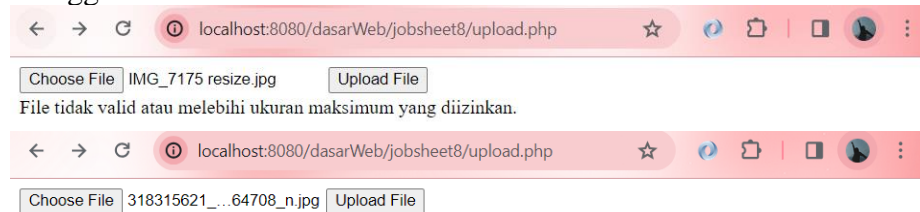
```
jobsheet8 > upload.php > ...
1  <?php
2      if(isset($_POST["submit"])){
3          $targetDirectory = "uploads/";
4          $targetFile =
5              $targetDirectory.basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
6          $fileType = strtolower(pathinfo($targetFile,
7              PATHINFO_EXTENSION));
8          $allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif");
9          $maxFileSize = 5*1024*1024;
10
11          if(in_array($fileType, $allowedExtensions)&&$_FILES["fileToUpload"]["size"] <=
12              $maxFileSize) {
13              if(move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $targetFile)){
14                  echo "File berhasil diunggah <br><br>";
15                  echo '';
16              }else{
17                  echo "Gagal mengunggah file";
18              }
19          }else{
20              echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan";
21          }
22      }
23  >>
```



File berhasil diunggah



Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Choose File dan Upload File. Dimana pada button Choose File ketika diklik langsung terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file yang akan diupload setelah memilih pada samping kanan button terdapat nama file yang telah dipilih, pada gambar di atas saya memilih file bisa.JPG karna format file nya sesuai dengan yang dimasukan dalam kode program yaitu jpg, jpeg, png, atau gif yang kemudian saya klik button Upload File dan tampilannya langsung berubah seperti gambar terakhir di atas yang menyatakan File berhasil diunggah dan di bawahnya terdapat tampilan gambar yang telah diupload. Kode PHP yang saya tambahkan akan membuat thumbhnaill dengan lebar maksimum 200 piksel dan menampilkannya di bawah teks File berhasil diunggah. Thumbnail dibuat dengan menggunakan tag `<img src=""`. \$targetFile yang menunjuk ke file gambar asli yang telah diunggah.



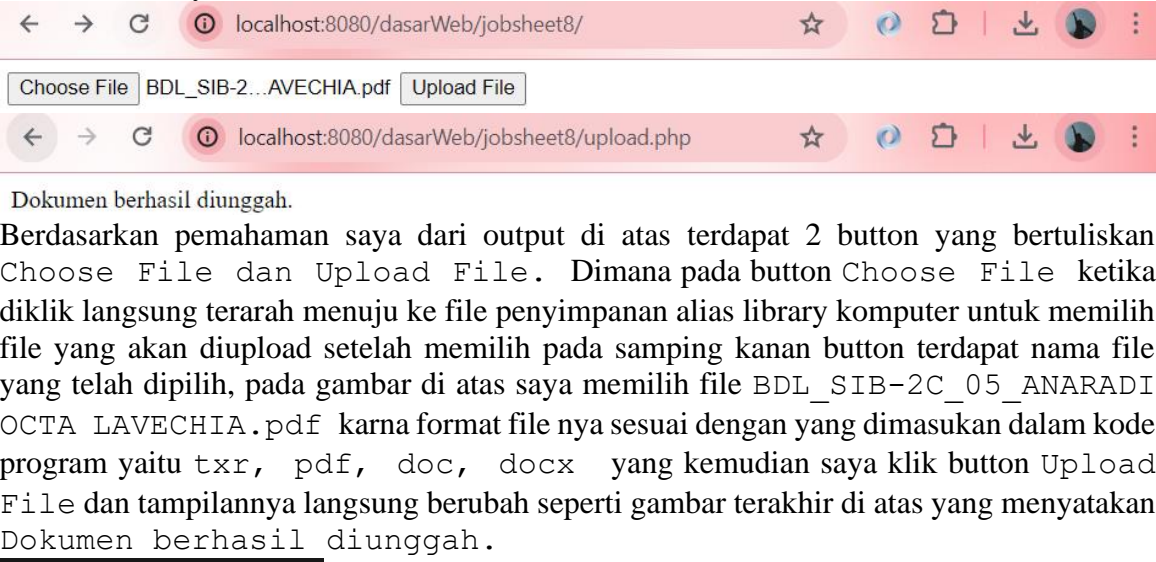
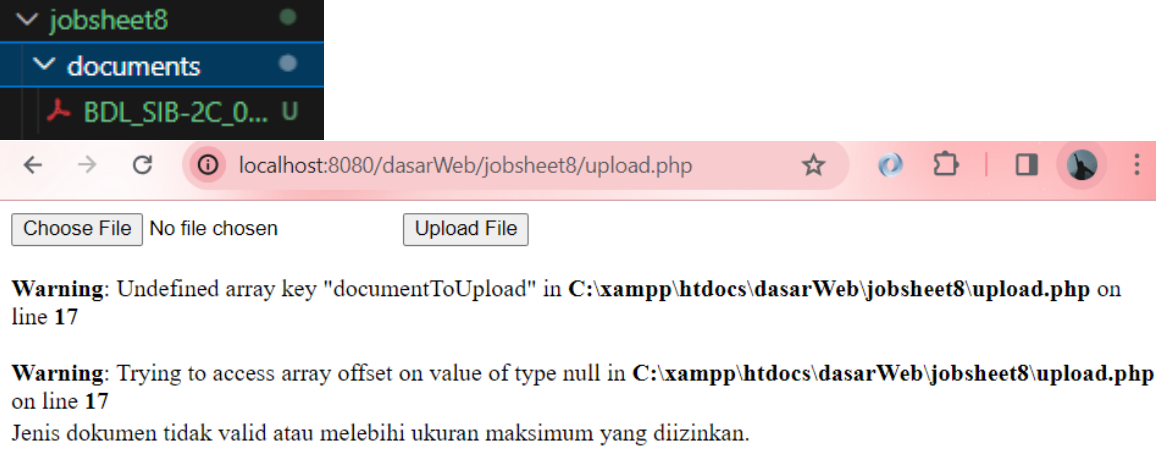
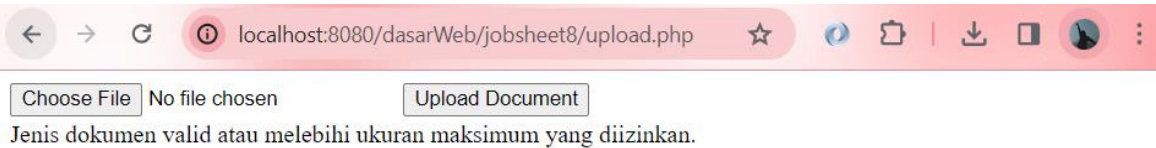
Warning: move_uploaded_file(uploads/IMG_7175 resize.jpg): Failed to open stream: No such file or directory in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet8\upload.php on line 25

Warning: move_uploaded_file(): Unable to move "C:\xampp\tmp\php5056.tmp" to "uploads/IMG_7175 resize.jpg" in C:\xampp\htdocs\dasarWeb\jobsheet8\upload.php on line 25
Gagal mengunggah file.

Namun, ketika file yang dimasukkan formatannya tidak sesuai ataupun lokasi file tidak dalam directory uploads maka output yang dihasilkan akan error seperti gambar di atas yang menyatakan bahwa File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.

Ubah isi dari file upload.php tersebut dengan kode di bawah ini.

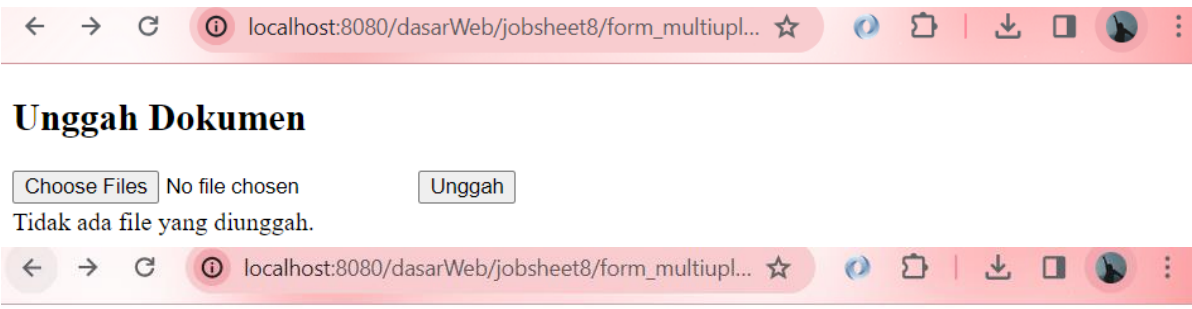
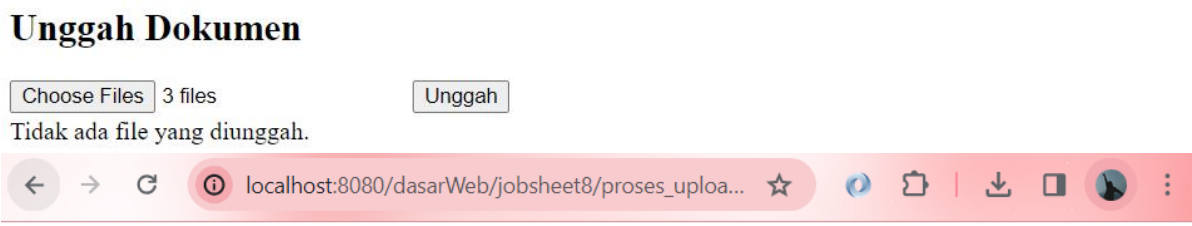
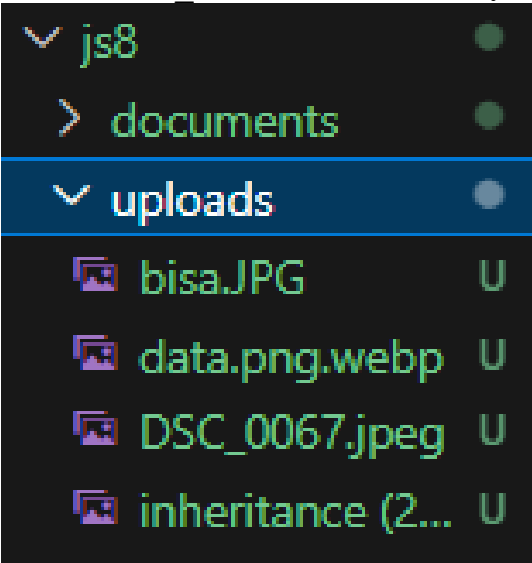
```
jobsheet8 > upload.php > ...
1  <?php
2  if(isset($_POST["submit"])){
3      $targetDirectory = "documents/";
4      $targetFile = $targetDirectory.basename($_FILES["documentToUpload"]["name"]);
5      $documentFileType = strtolower(pathinfo($targetFile, PATHINFO_EXTENSION));
6
7      $allowedExtensions = array("txt", "pdf", "doc", "docx");
8
9      $maxFileSize = 10*1024*1024;
10
11      if(in_array($documentFileType, $allowedExtensions) && $_FILES["documentToUpload"]["size"] <= $maxFileSize) {
12          if(move_uploaded_file($_FILES["documentToUpload"]["tmp_name"], $targetFile)){
13              echo "Dokumen berhasil diunggah.";
14          }else{
15              echo "Gagal mengunggah dokumen";
16          }
17      }else{
18          echo "Jenis dokumen tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan";
19      }
20  }
21  }
```

9	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php . Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berikut adalah output yang dihasilkan dari modifikasi file upload.php yang telah saya buat di atas.    <p>Namun, ketika file yang dimasukkan formatannya tidak sesuai ataupun lokasi file tidak dalam directory documents maka output yang dihasilkan akan error seperti gambar di atas yang menyatakan bahwa Jenis dokumen tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.</p>
---	--

Praktikum 2. Multi Upload File

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama form_multiupload.php.

2	Ketikkan ke dalam file <code>form_multiupload.php</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> jobsheet8 > 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> <pre> proses_upload.php 15 <?php 16 // Lokasi penyimpanan file yang diunggah 17 \$targetDirectory = "documents/"; 18 19 // Periksa apakah direktori penyimpanan ada, jika tidak maka buat 20 if(!file_exists(\$targetDirectory)){ 21 mkdir(\$targetDirectory, 0777, true); 22 } 23 24 if(\$_FILES['files']['name'][0]){ 25 \$totalFile = count(\$_FILES['files']['name']); 26 27 // Loop melalui semua file yang diunggah 28 for(\$i = 0; \$i < \$totalFile; \$i++){ 29 \$fileName = \$_FILES['files']['name'][\$i]; 30 \$targetFile = \$targetDirectory . \$fileName; 31 32 // Pindahkan file yang diunggah ke direktori penyimpanan 33 if(move_uploaded_file(\$_FILES['files']['tmp_name'][\$i], \$targetFile)){ 34 echo "File \$fileName berhasil diunggah.
"; 35 }else{ 36 echo "Gagah mengunggah file \$fileName.
"; 37 } 38 } 39 } </pre>
4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/form_multiupload.php</code>. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> Berikut adalah output yang dihasilkan dari file <code>form_multiupload.php</code> yang telah saya buat di atas. <pre> jobsheet8 └─ documents ├── 2241760007-... U ├── BDL_SIB-2C_0... U ├── BUKU PANDU... U └── Jobsheet W0... U </pre>

	 <p>Unggah Dokumen</p> <p>Choose Files No file chosen Unggah</p> <p>Tidak ada file yang diunggah.</p>  <p>Unggah Dokumen</p> <p>Choose Files 3 files Unggah</p> <p>Tidak ada file yang diunggah.</p> <p>File 2241760007-Anaradi Octa Lavechia-Tugas3.pdf berhasil diunggah. File BUKU PANDUAN GAME ULARTANGGA IDENTITAS NASIONAL.pdf berhasil diunggah. File Jobsheet W08 - Abstract Class.pdf berhasil diunggah.</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Choose File dan Unggah. Dimana pada button Choose File ketika diklik langsung terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file yang akan diupload dan pada form kali dapat memilih lebih dari 1 file sekaligus, setelah memilih pada samping kanan button terdapat keterangan jumlah file yang telah dipilih untuk diupload, pada gambar di atas saya mendapat keterangan 3 files dikarenakan saya memilih 3 file. Setelah saya klik unggah yang saya dapatkan yaitu tampilan halaman berubah menampilkan keterangan judul dari tiap file yang saya upload tadi.</p>
5	<p>Soal 2.2: Buat seperti langkah 3 dengan multi upload khusus gambar. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berikut adalah inputan beserta output yang dihasilkan dari modifikasi file form multiupload.php yang telah saya buat. 


```

js8 > proses_upload.php > ...
1  <?php
2  // lokasi penyimpanan file yang diunggah
3  $targetDirectory = "documents/";
4  // periksa apakah direktori penyimpanan ada, jika tidak maka buat
5  if (!file_exists($targetDirectory)) {
6      mkdir($targetDirectory, 0777, true);
7  }
8
9  if ($_FILES['files']['name'][0]) {
10     $totalFiles = count($_FILES['files']['name']);
11     // loop melalui semua file yang diunggah
12     for ($i = 0; $i < $totalFiles; $i++) {
13         $fileName = $_FILES['files']['name'][$i];
14         $targetFile = $targetDirectory . $fileName;
15         $fileType = strtolower(pathinfo($targetFile, PATHINFO_EXTENSION));
16
17         // Pengecekan apakah file adalah gambar
18         $allowedTypes = array('jpg', 'jpeg', 'png', 'gif');
19         if (in_array($fileType, $allowedTypes)) {
20             // pindahkan file yang diunggah ke direktori penyimpanan
21             if (move_uploaded_file($_FILES['files']['tmp_name'][$i], $targetFile)) {
22                 echo "File $fileName berhasil diunggah.<br>";
23             } else {
24                 echo "Gagal mengunggah file $fileName.<br>";
25             }
26         } else {
27             echo "File $fileName bukan gambar (jpg, jpeg, png, gif). Upload gagal.<br>";
28         }
29     }
30 } else {
31     echo "Tidak ada file yang diunggah.";
32 }
33

```

localhost:8080/dasarWeb/js8/form_multiupload.html

Unggah Dokumen

Choose Files 3 files Unggah

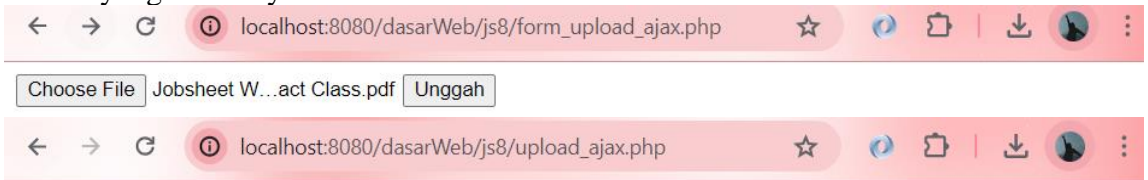
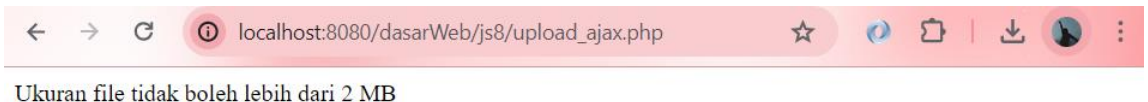
localhost:8080/dasarWeb/js8/proses_upload.php

File data.png.webp bukan gambar (jpg, jpeg, png, gif). Upload gagal.
 File DSC_0067.jpeg berhasil diunggah.
 File inheritance (2).jpg berhasil diunggah.

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Choose File dan Unggah. Dimana pada button Choose File ketika diklik langsung terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file gambar yang akan diupload dan pada form kali dapat memilih lebih dari 1 file gambar sekaligus, setelah memilih pada samping kanan button terdapat keterangan jumlah file yang telah dipilih untuk diupload, pada gambar di atas saya mendapat keterangan 3 files dikarenakan saya memilih 3 file. Setelah saya klik unggah yang saya dapatkan yaitu tampilan halaman berubah menampilkan keterangan judul dari tiap file yang saya upload tadi beserta keterangan nya berhasil diunggah atau tidak, jika tidak maka keterangan nya seperti file pertama pada gambar di atas yaitu upload gagal dikarenakan format file gambar yang dipilih bukan jpg/jpeg/png maupun gif.

Praktikum 3. Upload File dengan PHP dan JQuery

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama form_upload_ajax.php.
2	Ketikkan ke dalam file form_upload_ajax.php tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> jobsheet8 > form_upload_ajax.php > ... 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Unggah File Document</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 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script> 13 <script src="upload.js"></script> 14 </body> 15 </html> </pre> <p>upload.js</p> <pre> jobsheet8 > JS upload.js > ... 1 \$(document).ready(function(){ 2 \$('#upload-form').submit(function(e){ 3 e.preventDefault(); 4 var formData = new FormData(this); 5 \$.ajax({ 6 type: 'POST', 7 url: 'upload_ajax.php', 8 data: formData, 9 cache: false, 10 contentType: false, 11 processData: false, 12 success: function(response){ 13 \$('#status').html(response); 14 }, 15 error: function(){ 16 \$('#status').html('Terjadi kesalahan saat mengunggah file.');<!--17 } 18 }); 19 }); 20 }); </pre--> <p>upload_ajax.php</p> </pre>

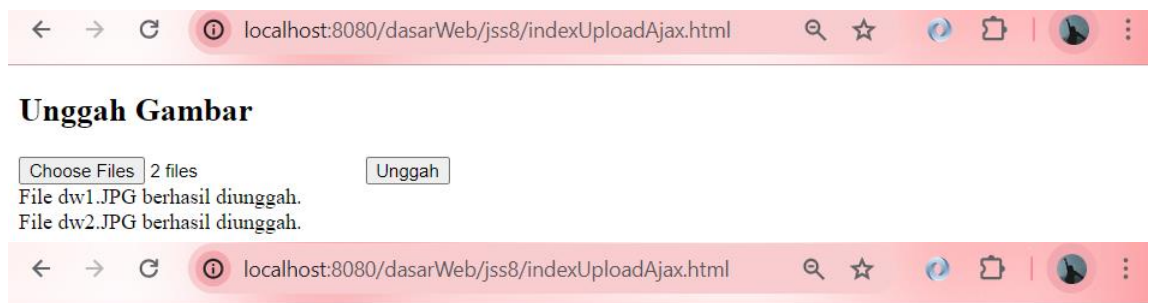
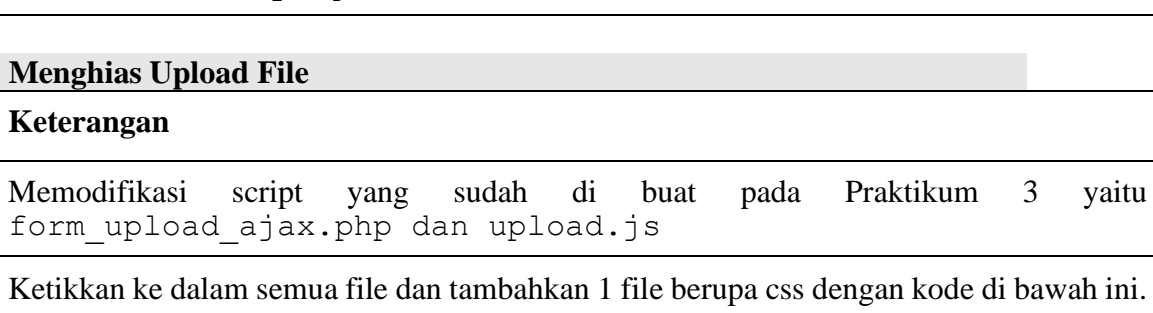
	<pre> jobsheet8 > upload_ajax.php > ... 1 <?php 2 if (isset(\$_FILES['file'])) { 3 \$errors = array(); 4 \$file_name = \$_FILES['file']['name']; 5 \$file_size = \$_FILES['file']['size']; 6 \$file_tmp = \$_FILES['file']['tmp_name']; 7 \$file_type = \$_FILES['file']['type']; 8 @\$file_ext = strtolower("". 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 } </pre>
4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload_ajax.php. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 3.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berikut adalah output yang dihasilkan dari file form_upload_ajax.php yang telah saya buat di atas.  <p>File berhasil diunggah.</p> <p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Choose File dan Unggah. Dimana pada button Choose File ketika diklik langsung terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file gambar yang akan diupload. Kemudian lanjutkan dengan mengklik unggah yang saya dapatkan yaitu tampilan halaman berubah menampilkan keterangan hasil unggahan yang saya upload tadi apakah berhasil diunggah atau tidak. Yang mana keterangannya File berhasil diunggah jika ukuran file kurang dari 2 mb. Namun, jika file yang diupload ukurannya lebih dari 2mb maka keterangannya akan menyatakan seperti gambar di bawah ini Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB.</p>  <p>Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB</p>
5	<p>Soal 3.2: Buat seperti langkah 3 dengan multi upload khusus gambar dan JQuery. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 3.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berikut adalah inputan beserta output yang dihasilkan dari modifikasi file upload_ajax.php yang telah saya buat.

jss8 > upload_ajax.php > ...

```
1 <?php
2 if (isset($_FILES['files'])) {
3     $errors = array();
4     $extensions = array("jpeg", "jpg", "png", "gif");
5
6     foreach ($_FILES['files']['tmp_name'] as $key => $tmp_name) {
7         $file_name = $_FILES['files'][$key]['name'];
8         $file_size = $_FILES['files'][$key]['size'];
9         $file_tmp = $_FILES['files'][$key]['tmp_name'];
10        $file_type = $_FILES['files'][$key]['type'];
11        $file_ext = strtolower(pathinfo($file_name, PATHINFO_EXTENSION));
12
13        if (in_array($file_ext, $extensions) === false) {
14            $errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah JPEG, JPG, PNG, atau GIF.";
15        }
16
17        if ($file_size > 2097152) {
18            $errors[] = 'Ukuran file ' . $file_name . ' tidak boleh lebih dari 2 MB';
19        }
20
21        if (empty($errors) == true) {
22            $destination = "uploads/" . $file_name;
23            move_uploaded_file($file_tmp, $destination);
24            echo "File " . $file_name . " berhasil diunggah.<br>";
25        } else {
26            echo implode("", $errors) . "<br>";
27        }
28    }
29 }
30 ?>
```

jss8 > indexUploadAjax.html > html > body > script > ready() callback > submit() callback

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Multiupload Gambar</title>
5     <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
6 </head>
7 <body>
8     <h2>Unggah Gambar</h2>
9     <form id="upload-form" action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
10         <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept="image/*" />
11         <input type="submit" value="Unggah" />
12     </form>
13     <div id="status"></div>
14
15     <script>
16     $(document).ready(function(){
17         $('#upload-form').submit(function(e){
18             e.preventDefault();
19             var formData = new FormData(this);
20             $.ajax({
21                 type: 'POST',
22                 url: 'upload_ajax.php',
23                 data: formData,
24                 cache: false,
25                 contentType: false,
26                 processData: false,
27                 success: function(response){
28                     $('#status').html(response);
29                 },
30                 error: function(){
31                     $('#status').html('Terjadi kesalahan saat mengunggah file.');
```

	 <p>Unggah Gambar</p> <p>Choose Files 2 files Unggah</p> <p>File dw1.JPG berhasil diunggah. File dw2.JPG berhasil diunggah.</p>
<p>Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Choose File dan Unggah. Dimana pada button Choose File ketika diklik langsung terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file gambar yang akan diupload, setelah memilih pada samping kanan button terdapat keterangan jumlah file yang telah dipilih untuk diupload, pada gambar di atas saya mendapat keterangan 2 files dikarenakan saya memilih 2 file gambar. Kemudian lanjutkan dengan mengklik unggah yang saya dapatkan yaitu tampilan halaman berubah menampilkan keterangan hasil unggahan yang saya upload tadi apakah berhasil diunggah atau tidak. Yang mana keterangannya File \$namaFile berhasil diunggah jika ukuran file kurang dari 2 mb dan berformat jpeg, jpg, png atau gif. Namun, jika file yang diupload ukurannya lebih dari 2mb maka keterangannya akan menyatakan seperti gambar di bawah ini Ukuran file \$namaFile tidak boleh lebih dari 2 MB. Sedangkan, jika file yang diupload tidak berformat jpeg, jpg, png atau gif maka keterangannya akan seperti gambar terakhir di atas yaitu Ekstensi file yang diizinkan adalah JPEG, JPG, PNG, atau GIF.</p>	 <p>Unggah Gambar</p> <p>Choose Files 2 files Unggah</p> <p>Ekstensi file yang diizinkan adalah JPEG, JPG, PNG, atau GIF. Ekstensi file yang diizinkan adalah JPEG, JPG, PNG, atau GIF.</p>

Praktikum 4. Menghias Upload File

Langkah	Keterangan
1	Memodifikasi script yang sudah di buat pada Praktikum 3 yaitu form_upload_ajax.php dan upload.js
2	Ketikkan ke dalam semua file dan tambahkan 1 file berupa css dengan kode di bawah ini.
3	<pre> jss8 > index2.html > html > body > div.upload-form-container > form#upload-form > div.file-input-container 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="upload.css"> 5 <title>Unggah File Dokumen</title> 6 </head> 7 <body> 8 <div class="upload-form-container"> 9 <h2>Unggah File Dokumen</h2> 10 <form id="upload-form" action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> 11 <div class="file-input-container"> 12 <input type="file" name="file" id="file" class="file-input"> 13 <label for="file" class="file-label">Pilih File</label> 14 </div> 15 <button type="submit" name="submit" class="upload-button" id="upload-button" disabled>Unggah</button> 16 </form> 17 <div id="status" class="upload-statud"></div> 18 </div> 19 20 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> 21 <script src="upload.js"></script> 22 </body> 23 </html> </pre>

upload.js

```
jss8 > JS upload.js > ready() callback > submit() callback
1  $(document).ready(function(){
2      $('#file').change(function(e){
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.');
```

4

upload.css


```

jss8 > # upload.css > .upload-status
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; /* Opacity to make it appear faded */
43 }
44
45 .upload-button-disabled{
46     background: #ccc; /* Change color when disabled */
47     cursor: not-allowed; /* Change cursor style when disabled */
48 }
49
50 .upload-status{
51     margin-top: 20px;
52     font-weight: bold;
53 }

```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload_ajax.php. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 4.1)

- Berikut adalah output yang dihasilkan dari file form_upload_ajax.php yang telah saya buat di atas.

← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jss8/form_upload_ajax2.php 🔍 ☆ 🔄 📄 | 🖱️ ⋮

Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jss8/form_upload_ajax2.php 🔍 ☆ 🔄 📄 | 🖱️ ⋮

Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB

← → ↻ ⓘ localhost:8080/dasarWeb/jss8/form_upload_ajax2.php 🔍 ☆ 🔄 📄 | 🖱️ ⋮

Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

File berhasil diunggah.

Berdasarkan pemahaman saya dari output di atas terdapat 2 button yang bertuliskan Pilih File dengan button warna biru muda dan button Unggah berwarna abuabu. Dimana pada button Pilih File ketika diklik langsung

	<p>terarah menuju ke file penyimpanan alias library komputer untuk memilih file yang akan diupload, dan javascript akan mengecek file yang dipilih jika sudah terisi tombol unggah akan diaktifkan dan berubah button nya menjadi warna hijau. Setelah itu server PHP akan memvalidasi ekstensi dan ukuran file, jika file valid maka akan disimpan di server dan. Namun, jika file tidak valid maka akan mendapat tampilan halaman dengan keterangan File tidak valid, maupun jika ukuran file yang dipilih lebih dari 2 mb maka akan mendapat keterangan bahwa ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB.</p>
--	---