

JOBSHEET - 8

PHP - FORM UPLOAD

MATA KULIAH DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB

Dosen Pembimbing : Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.



Disusun oleh:

Kharisma Etana Febrianto

2241760009

SIB 2E

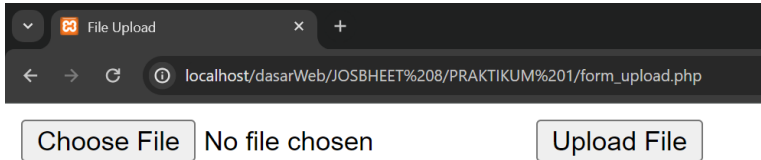
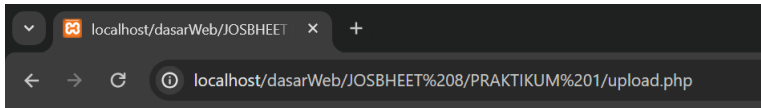
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS

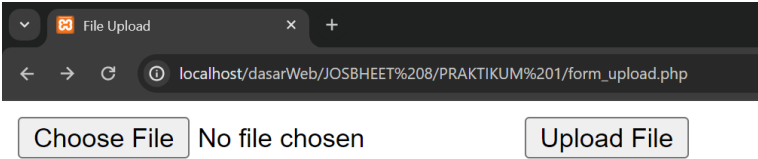
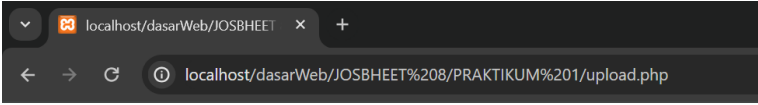

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

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>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <!--Membuat title halaman--> 5 <title>File Upload</title> 6 </head> 7 <body> 8 <!--Memanggil file upload.php untuk menampilkan form input dan tombol submit--> 9 <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> 10 <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload"> 11 <input type="submit" value="Upload File" name="submit"> 12 </form> 13 </body> 14 </html></pre> <pre>1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])) { 3 \$targetDirectory = "uploads/"; // Direktori tujuan menyimpan file 4 \$targetFile = \$targetDirectory . basename(\$_FILES["fileToUpload"]["name"]); 5 6 if(move_uploaded_file(\$_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], \$targetFile)) { 7 echo "File berhasil diunggah."; 8 } else { 9 echo "Gagal mengunggah file."; 10 } 11 } 12 >></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> <p>➤ Tampilan Awal</p>  <p>➤ Tampilan Setelah Upload File</p>  <p>File berhasil diunggah.</p> <p>Jawab : Pada tampilan output di atas merupakan membuat form dengan metode post, kemudian di simpan pada folder uploads. Apabila file yang di submit benar maka tampilan output seperti gambar di atas.</p>
5	Ubah isi dari file upload.php tersebut dengan kode di bawah ini.

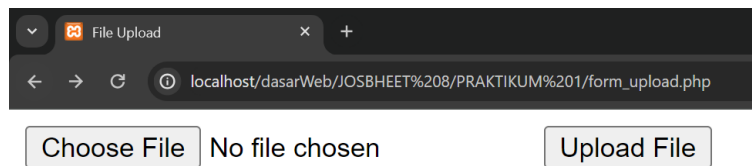
	<pre>1 <?php 2 if(isset(\$_POST["submit"])) { 3 \$targetDirectory = "uploads/"; // Direktori tujuan menyimpan file 4 \$targetFile = \$targetDirectory. basename(\$_FILES["fileToUpload"]["name"]); 5 \$fileType = strtolower(pathinfo(\$targetFile, PATHINFO_EXTENSION)); 6 7 \$allowedExtensions = array("jpg","jpeg","png","gif"); 8 9 \$maxFileSize = 5 * 1024 * 1024; 10 11 // Mengunggah file jika memenuhi kriteria 12 if (in_array(\$fileType, \$allowedExtensions) && \$_FILES["fileToUpload"]["size"] <= \$maxFileSize) { 13 if(move_uploaded_file(\$_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], \$targetFile)) { 14 echo "File berhasil diunggah."; 15 } else { 16 echo "Gagal mengunggah file."; 17 } 18 } else { 19 echo "Jenis dokumen tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan."; 20 // Menampilkan pesan jika jenis dokumen atau ukuran file tidak sesuai 21 } 22 } 23</pre>
6	<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 1.2)</p> <p>➤ Tampilan Awal</p>  <p>➤ Tampilan Ketika Upload File jpg, jpeg, png, gif</p>  <p>File berhasil diunggah.</p> <p>➤ Tampilan Ketika Upload Selain File jpg, jpeg, png, gif</p>  <p>Jenis dokumen tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.</p> <p>Jawab : Pada tampilan ini merupakan form untuk upload file yang menggunakan folder uploads sebagai tujuannya, dan membuat maksimal file upload, jika melebihi batas maksimal maka output seperti gambar di atas.</p>
7	<p>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)</p> <p>➤ Kode Program</p>

```

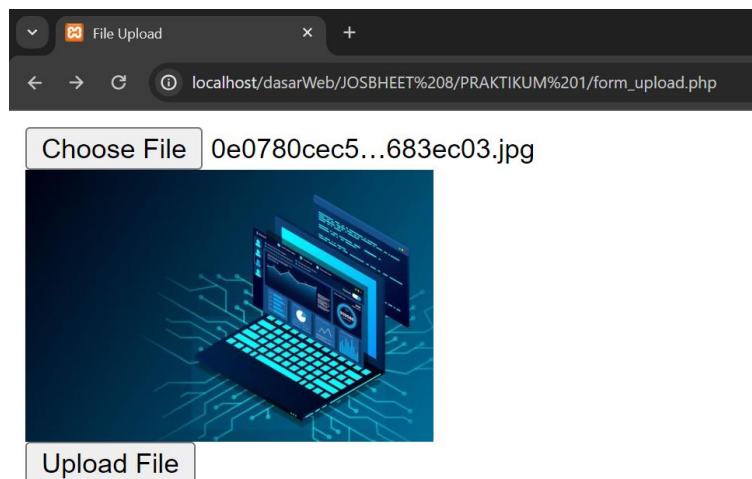
7 <body>
8   <script>
9     function previewImage(event){
10       var file = event.target.files[0]; // Mendapatkan file yang diunggah
11       var read = new FileReader();
12       read.onload = function(e){
13         var previewImage = document.getElementById("preview");
14         previewImage.style.display = "block"; // Menampilkan gambar
15         previewImage.src = e.target.result;
16
17         // Menampilkan lebar dan tinggi gambar sesuai dengan ukuran yang ditentukan
18         previewImage.style.width = "200px";
19         previewImage.style.height = "auto";
20       }
21       read.readAsDataURL(file);
22     }
23   </script>
24   <!--Memanggil file upload.php untuk menampilkan form input dan tombol submit-->
25   <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
26     <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload" onchange="previewImage(event)">
27
28     <!-- Menampilkan gambar -->
29     
30     <input type="submit" value="Upload File" name="submit">
31   </form>

```

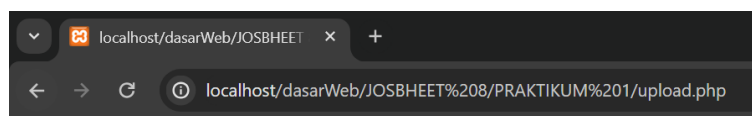
➤ Tampilan Awal



➤ Tampilan Proses Choose File

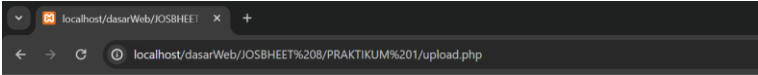


➤ Tampilan Ketika Upload File



File berhasil diunggah.

Jawab : Pada tampilan di atas merupakan upload gambar yang menampilkan gambar dulu sebelum di upload menggunakan function previewImage untuk menampilkan gambar sebelum di upload.

	<pre> 26 // Soal nomor 1.4 27 if (isset(\$_POST["submit"])) { 28 \$targetDirectory = "documents/"; // Membuat direktori tujuan untuk menyimpan file. 29 \$targetFile = \$targetDirectory . basename(\$_FILES["fileToUpload"]["name"]); 30 \$fileType = strtolower(pathinfo(\$targetFile, PATHINFO_EXTENSION)); 31 32 \$allowedExtensions = array("txt", "pdf", "doc", "docx"); 33 34 \$maxFileSize = 10 * 1024 * 1024; 35 36 if (in_array(\$fileType, \$allowedExtensions) && \$_FILES["fileToUpload"]["size"] <= \$maxFileSize) { 37 if (move_uploaded_file(\$_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], \$targetFile)) { 38 echo "File berhasil diunggah."; 39 } else { 40 echo "Gagal mengunggah file."; 41 } 42 } else { 43 echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan."; 44 } 45 } 46 </pre>
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> <p>➤ Tampilan Awal</p>  <p>➤ Tampilan Ketika Upload File txt, pdf, doc, docx</p>  <p>File berhasil diunggah.</p> <p>➤ Tampilan Ketika Upload Selain File txt, pdf, doc, docx</p>  <p>Jenis dokumen tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.</p> <p>Jawab : Pada tampilan di atas merupakan form untuk upload file dengan tujuan ke folder uploads, dan menggunakan ketentuan yaitu \$allowedExtensions = array("txt", "pdf", "doc", "docx"); menggunakan variabel \$allowedExtensions untuk array, dan menghasilkan output seperti gambar di atas</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 form_multiupload.php tersebut kode di bawah ini.

3

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <!--Membuat Title-->
5      <title>Multiupload Document</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h2>Unggah Dokumen</h2>
9      <!--Membuat tampilan form untuk mengunggah dokumen dengan metode POST-->
10     <form action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
11         <!--Membuat inputan memilih file yang akan diunggah-->
12         <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".pdf, .doc, .docx" />
13
14         <!--Membuat tombol untuk mengirim form-->
15         <input type="submit" value="Unggah" />
16     </form>
17 </body>
18 </html>

```

proses_upload.php

```

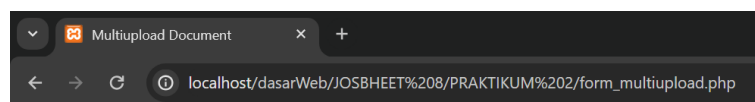
1  <?php
2  // Membuat lokasi penyimpanan file yang diunggah
3  $targetDirectory = "documents/";
4
5  // Pengecekan apakah direktori penyimpanan ada, jika tidak maka buat
6  if (!file_exists($targetDirectory)) {
7      mkdir($targetDirectory, 0777, true);
8  }
9
10 if ($_FILES['files']['name'][0]) {
11     $totalFiles = count($_FILES['files']['name']);
12     // Membuat perulangan for untuk melalui semua file yang diunggah
13     for ($i = 0; $i < $totalFiles; $i++) {
14         $fileName = $_FILES['files']['name'][$i];
15         $targetFile = $targetDirectory . $fileName;
16
17         // Membuat pemindahan untuk file yang sudah diunggah ke direktori penyimpanan
18         if (move_uploaded_file($_FILES['files']['tmp_name'][$i], $targetFile)) {
19             echo "File $fileName berhasil diunggah.<br>"; // Tampilkan jika berhasil mengunggah file beserta nama file.
20         } else {
21             echo "Gagal mengunggah file $fileName.<br>"; // Tampilkan jika gagal mengunggah file beserta nama file.
22         }
23     }
24 } else {
25     echo "Tidak ada file yang diunggah."; // Tampilkan jika tidak ada file yang diunggah.
26 }
27 ?>

```

4

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_multiupload.php. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2.1)

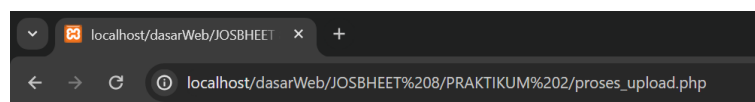
➤ Tampilan awal



Unggah Dokumen

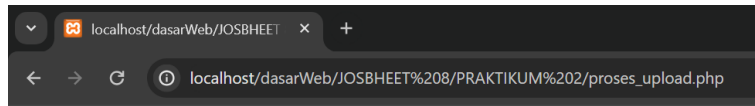
Choose Files No file chosen Unggah

➤ Tampilan ketika upload file pdf



File 2132-4778-1-PB.pdf berhasil diunggah.

➤ Tampilan ketika upload file selain .pdf, .doc, .docx/tidak upload file



Tidak ada file yang diunggah.

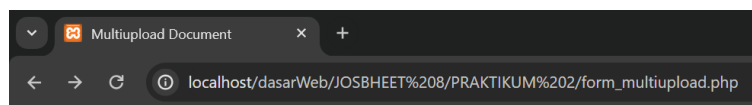
Jawab : Pada tampilan output di atas merupakan form untuk upload file dan menggunakan folder document sebagai targetDirectory, dan menampilkan output berserta nama file nya dan ada ketentuan jenis file-file nya.

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)

➤ Kode Program

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <!--Membuat Title-->
5     <title>Multiupload Document</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h2>Unggah Dokumen</h2>
9     <!--Membuat tampilan form untuk mengunggah dokumen dengan metode POST-->
10    <form action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
11        <!--Membuat inputan memilih file yang akan diunggah-->
12        <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".jpg, .jpeg, .png, .gif" />
13
14        <!--Membuat tombol untuk mengirim form-->
15        <input type="submit" value="Unggah" />
16    </body>
17 </html>
```

➤ Tampilan awal

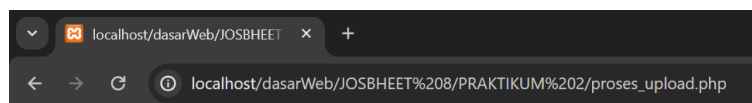


5

Unggah Dokumen

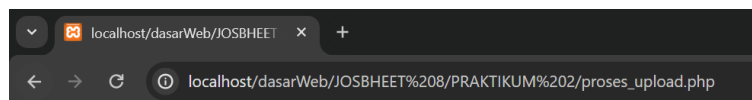
No file chosen

➤ Tampilan ketika upload file jpg



File test.jpg berhasil diunggah.

➤ Tampilan ketika upload file selain .jpg, .jpeg, .png, .gif /tidak upload file



Tidak ada file yang diunggah.

	Jawab : Pada tampilan output di atas merupakan form untuk upload file dan menggunakan folder document sebagai targetDirectory, dan menampilkan output berserta nama file nya dan ada ketentuan jenis file-file nya
--	---

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	<div> <div> <pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Unggah File Dokumen</title> </head> <body> <form id="upload-form" action="upload_ajax.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="file" id="file"> <input type="submit" name="submit" value="Unggah"> </form> <div id="status"></div> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> <script src="upload.js"></script> </body> </html> </pre> </div> <div>upload.js</div> <div> <pre> \$(document).ready(function(){ \$('#upload-form').submit(function(e){ e.preventDefault(); var formData = new FormData(this); \$.ajax({ type: 'POST', url: 'upload_ajax.php', data: formData, cache: false, contentType: false, processData: false, success: function(response){ \$('#status').html(response); }, error: function(){ \$('#status').html('Terjadi kesalahan saat mengunggah file.');</pre></div> </div>

	<pre><?php if (isset(\$_FILES['file'])) { \$errors = array(); \$file_name = \$_FILES['file']['name']; \$file_size = \$_FILES['file']['size']; \$file_tmp = \$_FILES['file']['tmp_name']; \$file_type = \$_FILES['file']['type']; @ \$file_ext = strtolower(" " . end(explode('.', \$_FILES['file']['name'])) . ""); \$extensions = array("pdf", "doc", "docx", "txt"); if (in_array(\$file_ext, \$extensions) === false) { \$errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT."; } if (\$file_size > 2097152) { \$errors[] = 'Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB'; } if (empty(\$errors) == true) { move_uploaded_file(\$file_tmp, "documents/" . \$file_name); echo "File berhasil diunggah."; } else { echo implode(" ", \$errors); } }</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> <p>➤ Tampilan apabila upload file tidak sesuai</p> <div><div>Choose File</div>test.jpg<div>Unggah</div></div> <p>Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT.</p> <p>➤ Tampilan apabila upload file sesuai</p> <div><div>Choose File</div>08. PHP - K... Upload.docx<div>Unggah</div></div> <p>File berhasil diunggah.</p> <p>Jawab : Pada tampilan di atas merupakan form untuk file upload beserta file js untuk menambahkan tampilan lebih bagus, dan folder document sebagai target uploadnya, menggunakan ukuran file maksimum 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> <p>➤ Output</p> <p>Unggah File Dokumen</p> <div><div>Choose Files</div>test.jpg<div>Unggah</div></div> <p>File test.jpg berhasil diunggah.</p> <p>Jawab : Pada tampilan tersebut merupakan upload file gambar yang memiliki target file pada folder document.</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	<div> <div> <pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="upload.css"> <title>Unggah File Dokumen</title> </head> <body> <div class="upload-form-container"> <h2>Unggah File Dokumen</h2> <form id="upload-form" action="upload.php" method="post" enctype= "multipart/form-data"> <div class="file-input-container"> <input type="file" name="file" id="file" class="file-input"> <label for="file" class="file-label">Pilih File</label> </div> <button type="submit" name="submit" class="upload-button" id="upload-button" disabled>Unggah</button> </form> <div id="status" class="upload-status"></div> </div> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> <script src="upload.js"></script> </body> </html> </pre> </div> <div> <div>upload.js</div> <pre> \$(document).ready(function(){ \$('#file').change(function(){ if (this.files.length > 0) { \$('#upload-button').prop('disabled', false).css('opacity', 1); } else { \$('#upload-button').prop('disabled', true).css('opacity', 0.5); } }); \$('#upload-form').submit(function(e){ e.preventDefault(); var formData = new FormData(this); \$.ajax({ type: 'POST', url: 'upload_ajax.php', data: formData, cache: false, contentType: false, processData: false, success: function(response){ \$('#status').html(response); }, error: function(){ \$('#status').html('Terjadi kesalahan saat mengunggah file.');</pre></div> </div>

```

.upload-form-container {
  max-width: 400px;
  margin: 0 auto;
  padding: 20px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 5px;
  text-align: center;
}

h2 {
  margin: 0;
  font-size: 24px;
  color: #333;
}

.file-input-container {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  margin: 20px 0;
}

.file-input {
  display: none;
}

.file-label {
  background: #3498db;
  color: #fff;
  padding: 10px 20px;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
}

.upload-button {
  background: #2ecc71;
  color: #fff;
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  opacity: 0.5; /* Opacity to make it appear faded */
}

.upload-button:disabled {
  background: #ccc; /* Change color when disabled */
  cursor: not-allowed; /* Change cursor style when disabled */
}

.upload-status {
  margin-top: 20px;
  font-weight: bold;
}

```

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)

➤ **Tampilan awal**



➤ **Tampilan ketika salah input file**



➤ **Tampilan ketika input file benar**

Unggah File Dokumen

Pilih file

Unggah

File berhasil diunggah.

Jawab : Pada tampilan di atas merupakan form untuk upload file dan folder document sebagai targetnya, serta menggunakan css untuk display supaya lebih menarik