LAPORAN TUGAS JOBSHEET VIII

"PHP- Konsep Form Upload"

Mata Kuliah: Pemrograman Web

Dosen Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.



Disusun Oleh:

Nama : Syava Aprilia P

NIM : 2241760129

Absen :25

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2023



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-8: PHP - Form Upload Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web *Oktober 2023*

Topik

Konsep Form Upload dengan PHP dan Jquery

Tujuan

Mahasiswa diharapkan dapat:

- 1. Mahasiswa mampu membuat form upload menggunakan PHP
- 2. Mahasiswa mampu membuat form upload menggunakan jQuery

Perhatian

Jobsheet ini harus dikerjakan step-by-step sesuai langkah-langkah praktikum yang sudah diberikan. Soal dapat dijawab langsung di dalam kolom yang disediakan dengan menggunakan PDF Editor.

Pendahuluan

File Upload

File upload dalam PHP adalah proses mengunggah file dari komputer pengguna ke server web. Ini berguna dalam banyak kasus, seperti saat pengguna ingin mengunggah gambar profil, dokumen, atau media lainnya ke situs web Anda. Untuk melakukan ini, Anda dapat menggunakan elemen HTML **<input type="file>** bersama dengan PHP untuk mengelola proses pengunggahan.

Berikut adalah langkah-langkah umum untuk mengimplementasikan file upload dalam PHP:

Buat formulir HTML untuk mengunggah file:

Buat skrip PHP (upload.php) untuk mengelola pengunggahan file:

```
<?php
if (isset($_POST["submit"])) {
    $targetDirectory = "uploads/"; // Direktori tujuan untuk menyimpan file
    $targetFile = $targetDirectory . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);

if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $targetFile)) {
    echo "File berhasil diunggah.";
    } else {
    echo "Gagal mengunggah file.";
    }
}</pre>
```

Di atas, kita melakukan beberapa langkah penting:

- Membuat formulir HTML dengan elemen **<input type="file>** yang memungkinkan pengguna memilih file yang ingin diunggah.
- Mengatur atribut enctype formulir menjadi "multipart/form-data" agar file dapat diunggah.
- Ketika pengguna mengklik tombol "Upload File," data formulir akan dikirim ke upload.php.
- Di **upload.php**, kita memeriksa apakah pengguna telah mengklik tombol submit (**\$_POST["submit"]**) dan kemudian menentukan direktori tujuan untuk menyimpan file.
- **move_uploaded_file()** digunakan untuk memindahkan file dari direktori sementara (temp) ke direktori tujuan yang telah ditentukan.
- Pesan yang sesuai (berhasil atau gagal) akan ditampilkan ke pengguna.

Pastikan Anda memiliki direktori **uploads** yang ada di server Anda, dan berikan izin yang sesuai agar PHP dapat menyimpan file di sana.

Praktikum 1. Upload File Langkah Keterangan 1 Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama form upload.php. Ketikkan ke dalam file form upload.php tersebut kode di bawah ini. 2 Pertemuan 8 > 🖛 form_upload.php > ... <!DOCTYPE html> <title>File Upload</title> <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload"</pre> <input type="submit" value="Upload File" name="submit"> 3 if (isset(\$_POST["submit"])){ \$targetDirectory = "uploads/"; \$targetFile = \$targetDirectory . basename (\$_FILES["fileToUpload"]["name"]); if (move_uploaded_file(\$_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"],\$targetFile)) { echo "File berhasil diunggah."; }else { echo "Gagal mengunggah file";

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) Jawab: Menampilkan proses pengunggahan file dari komputer pengguna ke server web (i) localhost/dasarWeb/Pertemuan%208/form_upload.php Choose File No file chosen Upload File Memilih file Choose File J2.webp Upload File 4 Unggah file, jika berhasil mengunggah maka akan menampilkan "File berhasil diunggah.". jika gagal mengunggah maka akan menampilkan "Gagal mengunggah file". File berhasil diunggah. Gagal mengunggah file Pertemuan 8 uploads m form_upload.p... 🐄 upload.php Ubah isi dari file upload.php tersebut dengan kode di bawah ini. Pertemuan 8 > 👭 upload.php > ... if (isset(\$_POST["submit"])){ \$targetDirectory = "uploads/"; \$targetFile = \$targetDirectory . basename (\$_FILES["fileToUpload"]["name"]); \$fileType = strtolower(pathinfo(\$targetFile, PATHINFO_EXTENSION)); \$allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); \$maxFileSize = 5 * 1024 * 1024; 5 if (in_array(\$fileType, \$allowedExtensions) && \$_FILES["fileToUpload"]["size"] <= \$maxFileSize) {</pre> if (move_uploaded_file(\$_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], \$targetFile)) { echo "File berhasil diunggah."; echo "Gagal mengunggah file."; } else { echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan."; Simpan file tersebut. kemudian buka browser jalankan dan localhost/dasarWeb/form upload.php. Apa yang anda pahami dari penggunaan script tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1.2) 6 File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.

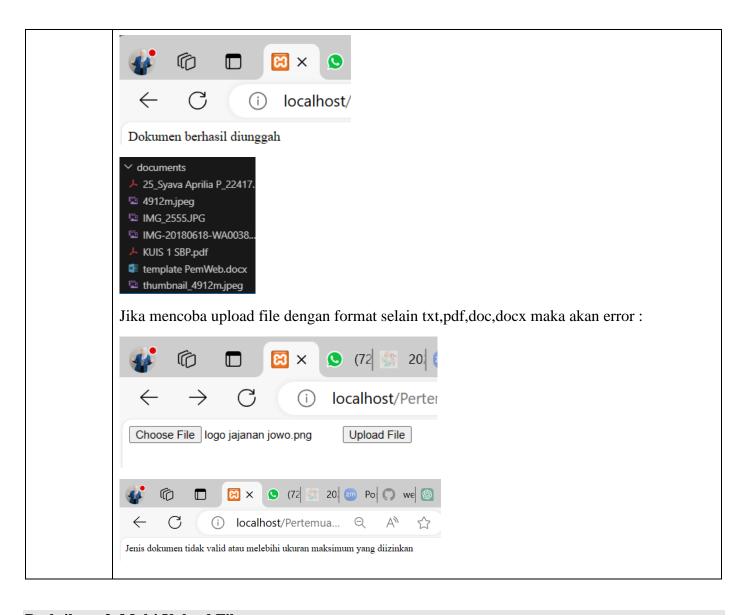
Jawab: karena ukuran dan format file ditentukan maka jika tidak sesuai dengan ketentuan maka tidak bisa diupload dan akan menghasilkan " file tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan."

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)

```
$targetFile=$targetDirectory.basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
          $fileType = strtolower(pathinfo($targetFile, PATHINFO_EXTENSION));
          $allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); //jenis file yang diizinkan upload
          $maxFileSize = 5* 1024 *1024: //size maksimal file untuk upload
          if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $targetFile)) { //pengondisian proses upload file
                 echo "File berhasil diunggah <br>":
               $thumbnailWidth = 200;
               // Get original image dimensions
list($width, $height) = getimagesize($targetFile);
               $thumbnailHeight = intval($height * ($thumbnailWidth / $width));
                 $thumbnailImage = imagecreatetruecolor($thumbnailWidth, $thumbnailHeight);
                 switch ($fileType) {
                    case 'jpg':
case 'jpeg'
                        $sourceImage = imagecreatefromjpeg($targetFile);
                     case 'png':
                        $sourceImage = imagecreatefrompng($targetFile);
                         $sourceImage = imagecreatefromgif($targetFile);
                  imagecopyresampled($thumbnailImage, $sourceImage, 0, 0, 0, $thumbnailWidth, $thumbnailHeight, $width, $height);
                 imagejpeg($thumbnailImage, $targetDirectory . "thumbnail_" . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]));
                 echo '<img src="' . $targetDirectory . 'thumbnail_' . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]) . '" alt="Thumbnail">';
                  imagedestroy($sourceImage);
                  imagedestroy($thumbnailImage);
                 echo "Gagal mengunggah file.";
                echo "Gagal mengunggah file.";
         }else { //jika file tipe dan size tidak sesuai
    echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan";
90
```

7





Praktikum 2. Multi Upload File

```
Langkah
              Keterangan
                                   file
                                                    di
              Buatlah
                           satu
                                           baru
                                                          dalam
                                                                     direktori
                                                                                  dasarWeb,
                                                                                                    beri
                                                                                                            nama
     1
              form multiupload.php.
     2
              Ketikkan ke dalam file form multiupload.php tersebut kode di bawah ini.
                Pertemuan 8 > ♠ form_multiupload.php > � html > � body > � form
                     <!DOCTYPE html>
                         <title>Multiupload Dokumen</title>
                         <h2>Unggah Dokumen</h2>
                         <form action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
     3
                        <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".pdf, .doc, .docx" />
                 10
                            <input type="submit" value="Unggah" />
              proses_upload.php
```

```
Pertemuan 8 > 🖛 proses_upload.php > ...
           //Lokasi penyimpanan file yang diunggah
          $targetDirectory = "documents/";
       //UNTUK DOKUMEN
          if (!file_exists($targetDirectory)) {
              mkdir($targetDirectory,0777,true);
           if($_FILES['files']['name'][0]){
              $totalFiles = count($_FILES['files']['name']);
              //Loop melalui semua file yang diunggah
              for ($i=0; $i < $totalFiles; $i++) {</pre>
                  $fileName = $_FILES['files']['name'][$i];
                  $targetFile = $targetDirectory.$fileName;
                   //pindahkan file yang diunggah ke direktori penyimpanan
                   if(move_uploaded_file($_FILES['files']['tmp_name'][$i], $targetFile)){
                      echo "File $fileName berhasil diunggah <br>";
                   } else {
                      echo "Gagal menguggah file $fileName <br>";
           }else {
              echo "Tidak ada file yang diunggah.";
 29
```

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)

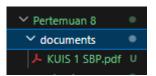
Jawab:

Unggah Dokumen

Choose Files KUIS 1 SBP.pdf

Unggah

File KUIS 1 SBP.pdf berhasil diunggah



Gagal atau berhasilnya pengunggahan dipengaruhi oleh ketentuan yang telah ditentukan. Kode program diatas mengharuskan untuk mengupload dokumen berformat .pdf, .doc, .docx. Jika mengupload selain itu maka akan dipastikan gagal upload

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)

Jawab:

5

```
Pertemuan 8 > 🦛 form_multiupload.php > 😭 html > 😭 body > 😭 form
   1 <!DOCTYPE html>
          <title>Multiupload Dokumen</title>
       <h2>Unggah Dokumen</h2>
          <form action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
       <!-- UNTUK DOKUMEN -->
          <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".png, .jpg, .jpg, .gif">
             <input type="submit" value="Unggah" />
 Unggah Dokumen
  Choose Files IMG-20180...WA0038.jpg Unggah
 File IMG-20180618-WA0038.jpg berhasil diunggah
 ✓ Pertemuan 8

✓ documents

☐ IMG-2018061... U

  ▶ KUIS 1 SBP.pdf U
Gagal atau berhasilnya pengunggahan dipengaruhi oleh ketentuan yang telah ditentukan.
Kode program diatas mengharuskan untuk mengupload dokumen berformat .png, .jpg, .jpeg.,
```

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.

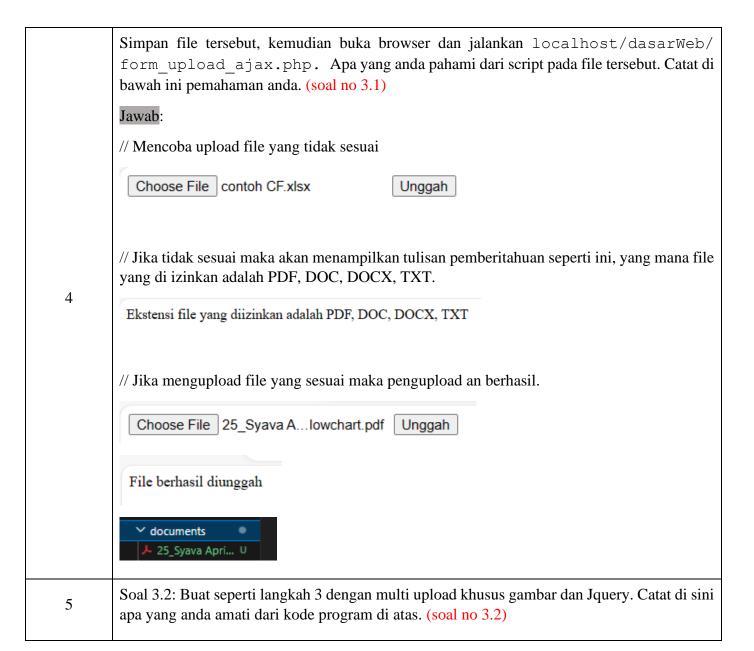
.gif . Jika mengupload selain itu maka akan dipastikan gagal upload

upload.js

```
Pertemuan 8 > 🥦 upload.js > 🗘 ready() callback
      $(document).ready(function(){
          $('#upload-from').submit(function(e){
              e.preventDeault();
              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);
                      $('#status').html('Terjadi kesalahan saat mengunggah file.');
      });
```

upload ajax.php

```
Pertemuan 8 > 🦬 upload_ajax.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){
              $errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, TXT";
           if ($file_size > 2097152){
               $errors[] = "Ukuran file tidakk boleh lebih dari 2 MB";
          if(empty($errors) == true){
             move_uploaded_file($file_tmp, "documents/".$file_name);
               echo "File berhasil diunggah";
              echo implode(" ", $errors);
```



```
Pertemuan 8 > 🐄 upload_ajax.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'])). "");
          $extensions = array("png", "jpg", "jpeg", "gif");
          //pengondisian untuk ekstensi file gambar
          if (in_array($file_ext, $extensions) === false){
              $errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah JPG, JPEG, PNG, GIF <br/>
';
          //pengondisian untuk ekstensi file dokumen
                $errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, TXT";
          //pengondisian ukuran file
          if ($file_size > 2097152){
              $errors[] = "Ukuran file tidakk boleh lebih dari 2 MB";
          if(empty($errors) == true){
              move_uploaded_file($file_tmp, "documents/".$file_name);
              echo "File berhasil diunggah";
             echo implode(" ", $errors);
```

Jika mengunggah file yang melebihi ketentuan ukuran maka akan muncul info "ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB"



Jika mengunggah sesuai ketentuan maka file akan berhasil diunggah



Praktikum 4. Menghias Upload File

Langkah	Keterangan
1	Memodifikasi script yang sudah di buat pada Praktikum 3 yaitu form_upload_ajax.phpdan upload.js
2	Ketikkan ke dalam semua file dan tambahkan 1 file berupa css dengan kode di bawah ini.
3	Pertenuan 8 / M form upcoad jascyhp / @ html > @ body > @ divupcoad.form.container > @ form#upload.form (

4

upload.css

```
margin: 0 auto;
padding: 20px;
     border: 1px solid #ccc;
border-radius: 5px;
     text-align: center;
     margin: 0;
font-size: 24px;
color: #333;
.file-input-container {
     justify-content: 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 */
    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)

Jawab: Menampilkan tampilan yang menarik tidak flat

