

**Laporan Mata Kuliah Pemograman Web
Jobsheet 8 PHP – Form Upload**



Oleh:

Suhatta (2241760060)

Kelas SIB-2E / 23

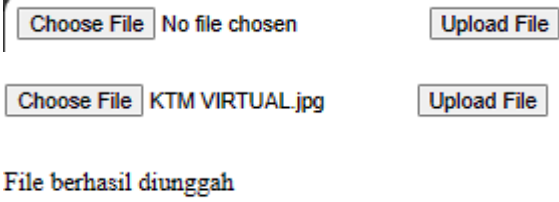
**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

POLITEKNIK NEGERI MALANG

Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

65141

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><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>File Upload</title> </head> <body> <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload"> <input type="submit" value="Upload File" name="submit"> </form> </body> </html></pre> <pre><?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> |
| 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>  |
| 5 | Ubah isi dari file upload.php tersebut dengan kode di bawah ini. |

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

    $allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif");

    $maxFileSize = 5 * 1024 * 1024;

    if (in_array($fileType, $allowedExtensions) && $_FILES["fileToUpload"]["size"] <= $maxFileSize) {
        if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $targetFile)) {
            echo "File berhasil diunggah.";
        } else {
            echo "Gagal mengunggah file.";
        }
    } else {
        echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan.";
    }
}
}
```

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)

6

Choose File No file chosen Upload File

Choose File Jobsheet 07...760060.docx Upload File

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)

7

File berhasil diunggah



| | |
|---|---|
| 8 | <p>Ubah isi dari file <code>upload.php</code> tersebut dengan kode di bawah ini.</p> <pre><?php if (isset(\$_POST["submit"])) { \$targetDirectory = "documents/"; // Direktori tujuan untuk menyimpan dokumen \$targetFile = \$targetDirectory . basename(\$_FILES["documentToUpload"]["name"]); \$documentFileType = strtolower(pathinfo(\$targetFile, PATHINFO_EXTENSION)); \$allowedExtensions = array("txt", "pdf", "doc", "docx"); \$maxFileSize = 10 * 1024 * 1024; if (in_array(\$documentFileType, \$allowedExtensions) && \$_FILES["documentToUpload"]["size"] <= \$maxFileSize) { if (move_uploaded_file(\$_FILES["documentToUpload"]["tmp_name"], \$targetFile)) { echo "Dokumen berhasil diunggah."; } else { echo "Gagal mengunggah dokumen."; } } else { echo "Jenis dokumen tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan."; } }</pre> |
| 9 | <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 1.4)</p>  |

Praktikum 2. Multi Upload File

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

| | |
|---|---|
| | <pre> <?php // Lokasi penyimpanan file yang diunggah \$targetDirectory = "documents/"; // Periksa apakah direktori penyimpanan ada, jika tidak maka buat 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++) { \$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. "; } else { echo "Gagal mengunggah file \$fileName. "; } } } else { echo "Tidak ada file yang diunggah."; } </pre> |
| 4 | <p>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)</p> <p>Unggah Dokumen</p> <p>Choose Files Jobsheet 0...760060.docx Unggah</p> <p>File Jobsheet 07_Suhatta_2241760060.docx berhasil diunggah.</p> <ul style="list-style-type: none"> File-file yang ditampilkan hanya sesuai dengan format yang sudah ditentukan |
| 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> <p>Unggah Dokumen</p> <p>Choose Files KTM VIRTUAL.jpg Unggah</p> <p>File KTM VIRTUAL.jpg berhasil diunggah.</p> |

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.

```
<!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>
```

3

`upload.js`

```
$(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.');
```

`upload_ajax.php`

| | |
|---|---|
| | <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>Choose File KTM VIRTUAL.jpg Unggah</p> <p>Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT.</p> <p>Choose File Jobsheet 07...760060.docx Unggah</p> <p>File berhasil diunggah.</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>File berhasil diunggah Daftar file yang diunggah: KTM VIRTUAL.jpg</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. |

```

<!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>

```

3

upload.js

```

$(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.');
```

4

upload.css


```

.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)

- Upload gambar

Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

File berhasil diunggah.

- Upload dokumen

Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

Ekstensi file yang diizinkan adalah JPG, PNG, JPEG.