**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 |  |
| 4 | 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)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file form\_upload.php yang telah saya buat di atas.       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. |
| 5 | Ubah isi dari file upload.php tersebut dengan kode di bawah ini. |
| 6 | 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)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari modifikasi file upload.php yang telah saya buat di atas.         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 DSC\_0067.jpeg 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 terakhit di atas 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.    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. |
| 7 | 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.         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 thumbhnail 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.      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. |
| 8 | Ubah isi dari file upload.php tersebut dengan kode di bawah ini. |
| 9 | 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)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari modifikasi file upload.php yang telah saya buat di atas.       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 BDL\_SIB-2C\_05\_ANARADI OCTA LAVECHIA.pdf karna format file nya sesuai dengan yang dimasukan dalam kode program yaitu txr, pdf, doc, docx yang kemudian saya klik button Upload File dan tampilannya langsung berubah seperti gambar terakhir di atas yang menyatakan Dokumen berhasil diunggah.        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. |

**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 | proses\_upload.php |
| 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)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file form\_multiupload.php yang telah saya buat di atas.           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. |
| 5 | 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)   * Berikut adalah inputan beserta output yang dihasilkan dari modifikasi file form\_multiupload.php yang telah saya buat.           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 | upload.js    upload\_ajax.php |
| 4 | 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)   * Berikut adalah output yang dihasilkan dari file form\_ upload\_ajax.php yang telah saya buat di atas.       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. |
| 5 | 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)   * Berikut adalah inputan beserta output yang dihasilkan dari modifikasi file upload\_ajax.php yang telah saya buat.           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. |

**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 | upload.js |
| 4 | upload.css    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.         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 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 makan 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. |