**LAPORAN JOBSHEET 8**

**Desain Pemrograman Website**

****

**Disusun Oleh :**

**DHANISA PUTRI MASHILFA**

**NIM. 2341720212**

**TI-2C/08**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65141

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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:



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. |
| 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)      Program diatas dibuat untuk mengupload sebuah file yang nantinya apabila sudah di upload nantinya server akan memidahkan ke folder **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)      Pada program hanya mengizinkan mengunggah file dengan jenis tertentu dan batas ukuran filenya hanya 5mb, jika tidak memenuhi syarat akan menampilkan pesan eror |
| 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) |
| 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)      Kode ini mengunggah dokumen ke folder "documents/" dan hanya menerima file berformat .txt, .pdf, .doc, dan .docx dengan ukuran maksimal 10 MB. Jika file valid, file diunggah, jika tidak, muncul pesan kesalahan. |

**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)  berfungsi untuk menerima beberapa file yang diunggah oleh pengguna melalui form HTML, kemudian menyimpannya di server dalam folder documents/. |
| 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)    Terdapat pemeriksaan tipe file di sisi server untuk memastikan bahwa hanya gambar yang diizinkan diunggah. |

**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)  Ketika pengguna memilih file dan mengklik tombol "Unggah", file tersebut dikirim ke server tanpa harus memuat ulang halaman. Sistem memeriksa apakah file sesuai dengan aturan (misalnya, jenis dan ukuran) dan memberikan pesan tentang keberhasilan atau kesalahan pengunggahan. Penggunaan AJAX membuat proses ini lebih cepat dan nyaman bagi pengguna. |
| 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) |

**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) |