



Universitas Kristen Duta Wacana

Fakultas Teknologi Informasi

Prodi Informatika

Jln. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No 5-25

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

Mata Kuliah	: Pemrograman Website
Kode Mata Kuliah	: TI0243
Periode	: Semester Genap 2020/2021
Dosen Pengampu	: Danny Sebastian S.Kom., M.M., M.T. : Maria Nila Anggia Rini S.T., M.TI. : Agata Filiana S.Kom., M.Cs.

BAB 9 PHP UPLOAD FILE

A. CPL Pertemuan

- Membuat struktur HTML sederhana.
- Membuat CSS untuk memberikan styling pada dokumen HTML
- Mengatur layout dokumen HTML menggunakan CSS

B. Alat & Bahan

Kegiatan praktikum pada bagian ini membutuhkan perangkat keras (*hardware*) atau komputer dengan spesifikasi minimum:

- Processor : Intel Core i3
- Memory : 2 GB
- Hard disk : kapasitas kosong penyimpanan sebesar 3 GB

Selain perangkat keras, kegiatan praktikum bagian ini juga membutuhkan perangkat lunak (*software*):

- Sistem Operasi (Windows, Linux, atau MacOSX)
- Text editor (Atom, Visual Studio Code, atau editor lain)
- Browser (Google Chrome, Opera, atau Mozilla Firefox)
- Xampp (Web Server Apache & Database MariaDB)

C. Latihan Terbimbing

C.1. PHP Upload File

Untuk membuat form, pertama-tama menuliskan:

```
<form action="phpbasic.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <label>Filename: </label>
  <input type="file" name="upload" id="file"> <br>
  <input type="submit" name="submit" value="Submit">
</form>
```

- **action**, yaitu kemana hasil dari form tersebut akan dikirimkan/diproses
- **method**, dapat diisi POST atau GET
 - GET digunakan ketika informasi yang dikirim dari suatu form ingin tertampil (semua nama variable dan value nya tertulis di URL)
 - POST digunakan ketika informasi yang dikirim dari suatu form tidak ingin terlihat (semua nama variable dan value nya terdapat di bagian body HTTP request)
- **enctype** merujuk pada content_type yang digunakan ketika submit form. Diisi dengan "multipart/form-data" digunakan ketika form memerlukan binary data, seperti isi file yang diupload.
- Atribut **type="file"** pada tag <input> menspesifikasikan input akan diproses sebagai file. Ketika ditampilkan pada browser, maka akan terdapat tombol "browse" di sebelah field inputan

```
<?php
if(isset($_FILES["upload"]["name"]))
{
    echo "Keterangan File: <br>";
    echo "Upload: " . $_FILES["upload"]["name"] . "<br>";
    echo "Type: " . $_FILES["upload"]["type"] . "<br>";
    echo "Size: " . ($_FILES["upload"]["size"]/1024) . " Kb<br>";
    echo "Stored in: " . $_FILES["upload"]["tmp_name"] . "<br>";

    $uploadfile = "upload/" . $_FILES["upload"]["name"];
    if(move_uploaded_file($_FILES["upload"]["tmp_name"], $uploadfile))
        echo "<br>Status: sukses upload";
    else
        echo "<br>Status: gagal upload";
}
else
    echo "masih kosong";
?>
```

Dengan memberi nama "upload" pada atribut **name="upload"**, maka nantinya akan dapat mengakses informasi file yang diupload di variable `$_FILES["upload"]`. Atribut **type="submit"** pada tag <input> berfungsi untuk mengirimkan seluruh inputan yang terdapat dalam satu form.

Dengan menggunakan array global PHP `$_FILES`, kita bisa mengupload file dari computer client ke server. Parameter pertama adalah nama input dari form yang memiliki atribut **type="file"**, dalam contoh ini namanya adalah "upload" dan parameter kedua bisa diisi dengan:

- `$_FILES["upload"]["name"]` □ nama file yang diupload
- `$_FILES["upload"]["type"]` □ jenis file yang diupload
- `$_FILES["upload"]["size"]` □ ukuran file yang diupload dalam satuan byte

- `$_FILES["upload"] ["tmp_name"]` □ alamat penyimpanan sementara sebelum dipindahkan ke tempat tujuan

Akan didapat tampilan seperti ini:

Keterangan File:	
Upload: a_friend.jpg	
Type: image/jpeg	
Size: 6.8779296875 Kb	
Stored in: C:\xampp\tmp\phpFEF8.tmp	
Filename:	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<input type="button" value="Submit"/>	Status: sukses upload