

MODUL 7

Upload File & Pengelolaan File di Server



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Mampu menggunakan salah satu dari jenis Variabel Super Global untuk upload file dan mampu menggunakan fungsi untuk pengelolaan file di server



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

1. XAMPP for Windows
2. Text editor
3. Web Browser: Mozilla Firefox atau Chrome



DASAR TEORI

A. Variabel Global \$_FILES

\$_FILES : Merupakan variabel yang dihasilkan dari \$_POST, untuk menampung sebuah file, \$_FILES berfungsi untuk menangani upload media seperti gambar, dokumen dari komputer client ke komputer server. dengan menambahkan kode enctype="multipart/form-data", didalam tag form yang akan dibuat.

B. Fungsi Move_Uploaded_File

move_uploaded_file adalah fungsi bawaan PHP yang berfungsi untuk mengecek apakah **\$lokasi_file** telah diupload ke **\$direktori**. Fungsi ini bernilai true bila berhasil diupload dari alamat **\$lokasi_file** ke **\$direktori** dan akan bernilai false bila gagal diupload.

C. dir ()

Fungsi ini digunakan untuk membuka direktori dan mengembalikan sebuah objek. Objek berisi tiga metode yang disebut `read ()`, `rewind ()`, dan `close ()`.

D. file_get_contents()

Fungsi ini adalah cara untuk membaca isi file ke dalam string, menggunakan teknik pemetaan memori.

Sintaksis

```
file_get_contents(path,include_path,context,start,max_length)
```

E. fwrite()

fungsi yang digunakan untuk menulis ke file yang sedang dibuka. Fungsi ini akan berhenti pada akhir file (end-of-file) atau pada panjang yang telah ditentukan. Jika berhasil `fwrite()` akan mengembalikan jumlah byte yang ditulis dan jika gagal akan mengembalikan nilai FALSE.

Sintaksis

```
fwrite(file_pointer, string, length)
```



PRAKTIK

A. Upload File

Praktik 1

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka text editor
3. Tuliskan script berikut pada text editor,

```
1 <html>
2 <form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
3   Gambar <input type="file" name="gambar">
4         <input type="submit" value="Simpan">
5 </form>
6 </html>
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **formupload.php**
5. Selanjutnya di script editor berikutnya ketikan kembali script berikut,

```
1 <?php
2 $file = $_FILES['gambar']['tmp_name'];
3 $tujuan = $_FILES['gambar']['name'];
4 move_uploaded_file($file,$tujuan);
5 echo "File Telah Diupload";
6 ?>
```

6. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **formupload.php**
7. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tuliskan address url : <http://localhost/folder/formupload.php>).
8. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

Praktik 2

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka text editor

3. Tuliskan script berikut pada text editor,

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Upload File</title>
5 </head>
6
7 <body>
8 <form action="upload_file.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
9     Pilih file: <input type="file" name="file" />
10    <input type="submit" name="upload" value="upload" />
11 </form>
12 </body>
13 </html>
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **formupload.php**
5. Selanjutnya di script editor berikutnya ketikan kembali script berikut,

```
1 <?php
2 $namaFile = $_FILES['file']['name'];
3 $stampung_file = $_FILES['file']['tmp_name'];
4
5 $dirUpload = "folder_anda/";
6 $folder_anda = move_uploaded_file($stampung_file, $dirUpload.$namaFile);
7
8 if ($folder_anda) {
9     echo "Upload berhasil!<br/>";
10    echo "Link: <a href='".$dirUpload.$namaFile.'">".$namaFile."</a>";
11 } else {
12    echo "Upload Gagal!";
13 }
14 ?>
```

6. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **upload_file.php**
7. pada folder/ root directory (c:\xampp\htdocs\folder buat folder baru untuk menampung data upload dengan nama **folder_anda**
9. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tuliskan address url : <http://localhost/folder/formupload.php.php>).
10. Isikan file pada formupload (teks,image)
11. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

B. Pengelolaan File Server

Praktik 1 Fungsi `dir()`

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka text editor
3. Tuliskan script berikut pada text editor,

```
1 <?php
2 $lokasi = dir("folder_anda");
3
4 while(($file_name = $lokasi->read()) != false)
5 {
6     echo("File Name : " . $file_name);
7     echo "<br>" ;
8 }
9 $lokasi->close();
10 ?>
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **dirfile.php**
5. Pastikan *folder_anda* sudah tersedia pada root directory (c:\xampp\htdocs\folder
6. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tulis address url : <http://localhost/folder/dirfile.php>).
7. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

Praktik 2 `file_get_contents()`

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka text editor
3. Tuliskan script berikut pada text editor,

```
1 <?php
2 echo file_get_contents("folder_anda/test.txt");
3 ?>
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **content.php**
5. Pastikan *folder_anda* sudah tersedia pada root directory (c:\xampp\htdocs\folder
6. Kemudian ketikkan sesuatu teks, simpan teks tersebut pada *folder_anda* dengan format txt.

7. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tuliskan address url : <http://localhost/folder/content.php>).
8. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

Praktik 3 fwrite()

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka script editor (notepad++)
3. Tuliskan script berikut pada script editor,

```
1 <?php
2 $file_baru = fopen("filesaya.txt","w");
3 echo fwrite($file_baru,"stmik akakom yogyakarta jl raya janti 143 yogyakarta");
4 fclose($file_baru);
5
6
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **write.php**
5. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tuliskan address url : <http://localhost/folder/write.php>).
6. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !



LATIHAN

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



TUGAS

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



REFERENSI

<https://php.net>