

PERTEMUAN KE – 8 UPLOAD FILE / GAMBAR

A. TUJUAN

Mampu membuat aplikasi untuk upload file / gambar

B. TEORI SINGKAT

Pada aplikasi web dimungkinkan untuk kita mengirimkan / upload file ke server web. Untuk dapat mengirimkan berkas / file ke server perlu adanya pengaturan seperti berikut

1. Membuat form untuk upload file dengan ketentuan atribut dan nilai
 - method = "post"
 - enctype = "multipart/form-data"
2. Tempatkan element form <input> dan tentukan tipe adalah file atau atribut dan nilai adalah type = "file"
3. Pada file target, untuk mendapatkan berkas file yang dikirim menggunakan variabel global \$_FILE[]
4. Fungsi move_uploaded_file() digunakan untuk memindahkan file upload dari temporary directory web server ke directory yang dikehendaki

C. PRAKTIK

Metode praktikum :

1. Kerjakan dan perhatikan setiap langkah pelaksanaan praktikum kemudian tuliskan hasil di laporan Anda. Dalam menuliskan script, perhatikan penulisan perintah (syntaks), tanda baca dan susunan script PHP. Salah dalam penulisan perintah (syntaks), tanda baca dan susunan script PHP menyebabkan hasil menjadi salah.
2. Simak dan perhatikan penjelasan dari dosen / asisten pengampu serta lakukan perintah pelaksanaan praktikum yang diberikan.
3. Persiapan awal
 - a. Praktikum pertemuan ke-8 ini melanjutkan praktikum pertemuan yang ke-7
 - b. Yakinkan bahwa folder **penjualan**, hasil praktikum pertemuan yang ke-7 sudah tersedia dan lengkap berserta isi file yang sudah dibuat sebelumnya serta berjalan baik
 - c. Pastikan Web Server (Apache) dan Database Server (MySQL) sudah aktif. Atau XAMPP sudah aktif dan berjalan baik.
4. Pada praktek ini Anda diminta untuk membuat program upload file gambar.

Pelaksanaan Praktikum

1. Buka file **barang_isi.php** (hasil pertemuan ke-7), ubahlah file tersebut hingga menjadi seperti berikut

	barang_isi.php
1	<h2>::: ISI BARANG ::.</h2>
2	<form action="barang_simpan.php" method="post" enctype="multipart/form-data" >
3	<table border="1">
4	<tr>
5	<td>Nama Barang</td>
6	<td><input type="text" name="nama" /></td>
7	</tr>
8	<tr>
9	<td>Harga Jual</td>
10	<td><input type="text" name="harga" /></td>
11	</tr>

```

12 <tr>
13 <td>Stok</td>
14 <td><input type="text" name="stok" /></td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td>Gambar [max=1.5MB]</td>
18 <td><input type="file" name="foto"></td>
19 </tr>
20 <tr>
21 <td colspan="2" align="center">
22 <input type="submit" value="Simpan" name="proses" />
23 <input type="reset" value="Reset" name="reset" />
24 </td>
25 </tr>
26 </table>
27 </form>

```

- Amatilah perubahan script, bandingkan script pada hasil praktikum ke-7 dan praktikum ke-8!
- Jelaskan berbedaanya!
- Jelaskan script yang di tulis pada baris ke- 2 dan 14, apa kegunaannya?
- Tuliskan di laporan Anda!

2. Buka file **barang_simpan.php** (hasil pertemuan ke-7), ubahlah file tersebut hingga menjadi seperti berikut

```

1 <?php
2 $nama      = $_POST['nama'];
3 $harga     = $_POST['harga'];
4 $stok      = $_POST['stok'];
5
6 $foto      = $_FILES['foto']['name'];
7 $tmpName   = $_FILES['foto']['tmp_name'];
8 $size      = $_FILES['foto']['size'];
9 $type      = $_FILES['foto']['type'];
10
11 $maxsize   = 1500000;
12 $typeYgBoleh = array("image/jpeg", "image/png", "image/pjpeg");
13
14 $dirFoto    = "pict";
15 if(!is_dir($dirFoto))
16     mkdir($dirFoto) ;
17 $fileTujuanFoto = $dirFoto."/". $foto;
18
19 $dirThumb   = "thumb";
20 if(!is_dir($dirThumb))
21     mkdir($dirThumb) ;
22 $fileTujuanThumb = $dirThumb."/t_". $foto;
23
24 $dataValid="YA";

```

```

25
26 if ($size > 0 ){
27     if ($size > $maxsize){
28         echo "Ukuran File Terlalu Besar <br/>";
29         $dataValid="TIDAK";
30     }
31     if (!in_array($type, $typeYgBoleh)) {
32         echo "Type File Tidak DiKenal <br/>";
33         $dataValid="TIDAK";
34     }
35 }
36
37 if (strlen(trim($nama))==0) {
38     echo "Nama Barang Harus Diisi! <br />";
39     $dataValid = "TIDAK";
40 }
41 if (strlen(trim($harga))==0) {
42     echo "Harga Harus Diisi! <br />";
43     $dataValid = "TIDAK";
44 }
45 if (strlen(trim($stok))==0 ) {
46     echo "Harga Harus Diisi! <br />";
47     $dataValid = "TIDAK";
48 }
49 if ($dataValid == "TIDAK") {
50     echo "Masih Ada Kesalahan, silahkan perbaiki! </br>";
51     echo "<input type='button' value='Kembali'
52         onClick='self.history.back()'> ";
53     exit;
54 }
55
56 include "koneksi.php";
57
58 $sql = "insert into barang
59         (nama,harga,stok,foto)
60         values
61         ('$nama',$harga,$stok,'$foto') ";
62 $hasil = mysqli_query($kon, $sql);
63
64 if (!$hasil) {
65     echo "Gagal Simpan, silahkan diulangi! <br /> ";
66     echo mysqli_error($kon);
67     echo "<br/> <input type='button' value='Kembali'
68         onClick='self.history.back()'> ";
69     exit;
70 } else {
71     echo "Simpan data berhasil" ;
72 }

```

```

73
74 if ($size > 0) {
75     if (!move_uploaded_file($tmpName, $fileTujuanFoto)) {
76         echo "Gagal Upload Gambar..<br/>";
77         echo "<a href='barang_tampil.php'>Daftar Barang</a>";
78         exit;
79     } else {
80         buat_thumbnail($fileTujuanFoto, $fileTujuanThumb);
81     }
82 }
83
84 echo "<br/>File sudah di upload. <br/>" ;
85
86 function buat_thumbnail($file_src, $file_dst) {
87     // hapus jika thumbail sebelumnya sudah ada
88     list($w_src,$h_src,$type) = getImageSize($file_src);
89
90     switch ($type) {
91         case 1: // gif -> jpg
92             $img_src = imagecreatefromgif($file_src);
93             break;
94         case 2: // jpeg -> jpg
95             $img_src = imagecreatefromjpeg($file_src);
96             break;
97         case 3: // png -> jpg
98             $img_src = imagecreatefrompng($file_src);
99             break;
100     }
101
102     $thumb = 100; // max. size untuk thumb
103     if ($w_src > $h_src){
104         $w_dst = $thumb; // landscape
105         $h_dst = round($thumb / $w_src * $h_src);
106     } else {
107         $w_dst = round($thumb / $h_src * $w_src); // portrait
108         $h_dst = $thumb;
109     }
110
111     $img_dst = imagecreatetruecolor($w_dst, $h_dst); // resample
112
113     imagecopyresampled($img_dst, $img_src, 0, 0, 0, 0,
114         $w_dst, $h_dst, $w_src, $h_src);
115     imagejpeg($img_dst, $file_dst); // simpan thumbnail
116     // bersihkan memori
117     imagedestroy($img_src);
118     imagedestroy($img_dst);
119 }
120
121 ?>

```

- Jalankan file **barang_isi.php**, isilah form!
- Amatilah hasil yang ditampilkan!
- Amatilah perubahan script, bandingkan script pada hasil praktikum ke-7 dan praktikum ke-8!
- Jelaskan perbedaananya!
- Jelaskan kegunaan dari keyword **\$_FILE[]** dan **move_uploaded_file()**
- Tuliskan di laporan Anda !

D. LATIHAN


Diberikan oleh dosen pengampu pada saat praktikum

E. TUGAS

1. Buka kembali Tugas pada pertemuan ke-7
2. Ubahlah tabel **buku**, dengan menambah field baru yaitu foto dan struktur seperti berikut

Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci	Ekstra
idbuku	int	11	Primary key	Auto_increment
kode	varchar	10		
judul	varchar	40		
pengarang	varchar	40		
penerbit	varchar	40		
stok	Int	11		
foto	varchar	40		

3. Ubahlah input data buku dengan tampilan seperti berikut dan ubahlah proses penyimpanan data buku sehingga dapat menyimpan data foto sampul buku di database tabel buku.



INPUT BUKU

Kode

Judul Buku

Pengarang

Penerbit

Jumlah Stok

Foto Sampul No file selected.
