


Tutorial Cara Membuat Upload File Gambar di PHP

Upload Gambar

Pilih Gambar

80 x 80

Simpan

No	Gambar	Aksi
1		<div>Hapus</div>

Persiapan

Konfigurasi Database

Buatlah database di mysql bisa melalui CMD atau phpMyAdmin

```
create database upload_file
```

selanjutnya buat tabel dengan nama **gambar** di dalam database tersebut

```
create table gambar (  
  id_gambar int not null primary key auto_increment,  
  gambar varchar(100)  
);
```

Download Bootstrap & J-Query (Menu Download)

Bootstrap adalah sebuah library framework CSS yang di buat khusus untuk bagian pengembangan front-end website.

jQuery adalah pustaka JavaScript lintas-platform yang didesain untuk menyederhanakan client-side scripting pada HTML

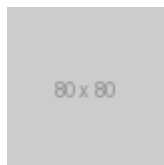
Membuat File Project di htdocs

Buatlah sebuah folder baru dengan nama **upload_file** di dalam direktori htdocs. Sesuaikan pada lokasi folder instalasi xampp kalian masing-masing.

Selanjutnya buatlah folder **bootstrap**, **gambar** dan **js**. Ketiga folder ini berfungsi untuk menampung file-file bootstrap, gambar dan jquery.

📁 > This PC > Acer (C:) > xampp > htdocs > upload_file		
Name	Date modified	Type
📁 bootstrap	01/10/2020 8:30	File folder
📁 gambar	01/10/2020 10:05	File folder
📁 js	01/10/2020 9:01	File folder

Masukan semua hasil download file bootstrap ke dalam folder bootstrap dan hasil download file jquery ke dalam folder js.



Didalam folder gambar saya masukan sebuah file gambar *default* berukuran 80x80 sebagai gambar priview saat sebelum pengguna memilih gambar yang ingin diupload.

Buat file database.php

Buatlah sebuah file **database.php** dalam direktori project **upload_file**.

```
<?php
```

```

$host="localhost";
$user="root";
$password="";
$db="upload file";

$kon = mysqli_connect($host,$user,$password,$db);
if (!$kon){
    die("Koneksi gagal:".mysqli_connect_error());
}
?>

```

Sintak diatas berfungsi untuk konfigurasi database yang digunakan. Sesuaikan konfigurasi pada parameter **user**, **password** dan **db** jika kalian memiliki konfigurasi yang berbeda.

Buat file index.php

File index.php berfungsi sebagai halaman utama saat project **upload file** di panggil melalui localhost. Dengan menampilkan form upload gambar dan juga menampilkan daftar gambar yang telah di upload.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>Upload File Gambar di PHP dan MySQL</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
    <script src="js/jquery-3.4.1.js"></script>
</head>
<body>
    <br>
    <div class="container">
        <?php
            //Validasi untuk menampilkan pesan pemberitahuan
            if (isset($_GET['add'])) {

                if ($_GET['add']=='berhasil'){
                    echo"<div class='alert alert-success'><strong>Berhasil!</strong> File gambar
telah diupload!</div>";

```

```

        }else if ($ GET['add']=='gagal'){
            echo"<div class='alert alert-danger'><strong>Gagal!</strong> File gambar gagal
            diupload!</div>";
        }
    }

    if (isset($ GET['hapus'])) {

        if ($ GET['hapus']=='berhasil'){
            echo"<div class='alert alert-success'><strong>Berhasil!</strong> File gambar
            telah dihapus!</div>";
        }else if ($ GET['hapus']=='gagal'){
            echo"<div class='alert alert-danger'><strong>Gagal!</strong> File gambar gagal
            dihapus!</div>";
        }
    }
    ?>

    <form action="simpan.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
        <!-- rows -->
        <div class="row">
            <div class="col-sm-6">
                <div class="form-group">
                    <div id="msg"></div>
                    <input type="file" name="gambar" class="file" >
                    <div class="input-group my-3">
                        <input type="text" class="form-control" disabled
                        placeholder="Upload Gambar" id="file">
                        <div class="input-group-append">
                            <button type="button" id="pilih gambar" class="browse
                            btn btn-dark">Pilih Gambar</button>
                        </div>
                    </div>
                    
                </div>
            </div>
            <div>
                <button type="submit" name="btn simpan" class="btn btn-
                success">Simpan</button>
            </div>
        </form>

```

```

<hr>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <div class="table-responsive">
            <table class="table table-bordered" width='20%' cellspacing="0">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>No</th>
                        <th width='60%'>Gambar</th>
                        <th>Aksi</th>
                    </tr>
                </thead>

                <tbody>
                    <?php
                        // include database
                        include 'database.php';
                        // perintah sql untuk menampilkan daftar bank yang berelasi dengan
                        tabel kategori bank

                        $sql="select * from gambar order by id gambar desc";
                        $hasil=mysqli query($kon,$sql);
                        $no=0;
                        //Menampilkan data dengan perulangan while
                        while ($data = mysqli fetch array($hasil)):
                            $no++;

                        ?>
                    <tr>
                        <td><?php echo $no; ?></td>
                        <td></td>
                        <td><a href="hapus.php?id gambar=<?php echo
                        $data['id gambar'];?>&gambar=<?php echo $data['gambar'];?>" onclick="konfirmasi()" class="btn
                        btn-danger" role="button">Hapus</a></td>
                    </tr>
                    <!-- bagian akhir (penutup) while -->
                    <?php endwhile; ?>

                </tbody>
            </table>

```

```
____</div>
____</div>
____</div>
____</div>
</body>
</html>

<style>
____.file {
____visibility: hidden;
____position: absolute;
____}
</style>

<script>

____function konfirmasi(){
____konfirmasi=confirm("Apakah anda yakin ingin menghapus gambar ini?")
____document.writeln(konfirmasi)
____}

____$(document).on("click", "#pilih gambar", function() {
____var file = $(this).parents().find(".file");
____file.trigger("click");
____});

____$('input[type="file"]').change(function(e) {
____var fileName = e.target.files[0].name;
____$("#file").val(fileName);

____var reader = new FileReader();
____reader.onload = function(e) {
____// get loaded data and render thumbnail.
____document.getElementById("preview").src = e.target.result;
____};
____// read the image file as a data URL.
____reader.readAsDataURL(this.files[0]);
____});
```

</script>

Buatlah file simpan.php

File **simpan.php** berfungsi untuk menyimpan gambar yang dipilih oleh pengguna. Gambar akan di upload ke dalam direktori **gambar** menggunakan method **move_uploaded_file()**.

Nama dari gambar juga akan disimpan kedalam tabel gambar di database upload file yang telah kita buat di mysql.

<?php

```
if (isset($ POST['btn simpan'])) {  
    //Include file koneksi, untuk koneksikan ke database  
    include 'database.php';  
    //Cek apakah ada kiriman form dari method post  
    if ($ SERVER["REQUEST METHOD"] == "POST") {  
  
        $ekstensi diperbolehkan = array('png','jpg');  
        $gambar = $ FILES['gambar']['name'];  
        $x = explode('.', $gambar);  
        $ekstensi = strtolower(end($x));  
        $file tmp = $ FILES['gambar']['tmp name'];  
  
        if (!empty($gambar)){  
            if (in array($ekstensi, $ekstensi diperbolehkan) === true){  
  
                //Mengupload gambar  
                move_uploaded file($file tmp, 'gambar/'.$gambar);  
  
                $sql="insert into gambar (gambar) values ('$gambar')";  
  
                $simpan bank=mysqli query($kon,$sql);  
  
                if ($simpan bank) {  
                    header("Location:index.php?add=berhasil");  
                }  
                else {
```

```

header("Location:index.php?add=gagal");
    }

    }
    }else {
        $gambar="bank default.png";
    }
    }

}
?>

```

Buat file hapus.php

File **hapus.php** berfungsi untuk menghapus gambar yang dikehendaki. Gambar akan dihapus dari direktori project kita menggunakan fungsi **unlink()**. Selain itu data gambar di dalam database juga akan ikut dihapus.

```

<?php
include 'database.php';

$id gambar=$ GET["id gambar"];
$gambar=$ GET["gambar"];
$sql="delete from gambar where id gambar=$id gambar";
$hapus bank=mysqli query($kon,$sql);

//Menghapus file gambar
unlink("gambar/".$gambar);

if ($hapus bank) {
    header("Location:index.php?hapus=berhasil");
}
else {
    header("Location:index.php?hapus=gagal");
}

?>

```

Uji Coba

Berikut ini adalah hasil uji coba dari paparan tutorial diatas

