

Koneksi Database

Query :

```
<?php

//koneksi ke database

$koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'rental_fadhil');

if ($koneksi) {

    echo "<br> koneksi aman <br>";

} else {

    echo "error, tidak bisa koneksi ke database";

}

?>
```

Hasil :

koneksi aman

Analisis koneksi

`<? Php` tag pembuka php

`mysqli_connect()` adalah fungsi yang digunakan untuk membuat koneksi ke server MySQL.

`'localhost'` adalah hostname dari server MySQL. Biasanya `localhost` digunakan jika server MySQL berjalan di mesin yang sama dengan server web.

`'root'` adalah username yang digunakan untuk login ke server MySQL.

`''` adalah tempat untuk password username `root` . karena kosong artinya tidak ada password yang di berikan.

`'rental_nero'` adalah nama database yang ingin diakses.

`if ($koneksi)` memeriksa apakah variabel `$koneksi` berhasil mengembalikan resource koneksi (bernilai true jika berhasil).

`echo "
 koneksi aman
";` menampilkan pesan "koneksi aman" jika koneksi berhasil.

`else` digunakan jika koneksi gagal.

`echo "error, tidak bisa koneksi ke database";` menampilkan pesan kesalahan jika koneksi gagal.

`?>` adalah tag penutup php

Kesimpulan :

bertujuan untuk membuat koneksi ke database MySQL menggunakan `mysqli_connect()` dengan parameter hostname (`localhost`), username (`root`), password (kosong), dan nama database (`rental_nero`). Koneksi diperiksa dengan kondisi `if ($koneksi)` ; jika koneksi berhasil, ditampilkan pesan "koneksi aman", jika gagal, ditampilkan pesan kesalahan "error, tidak bisa koneksi ke database".

Tampilkan Data

Query :

```
<?php

echo 'Berikut mobil-mobil beserta pemiliknya<br>';

$a = 1;

foreach ($select as $key => $data) {

    echo $a++ . ". " . $data['no_plat'] . " : " . $data['pemilik'] . '<br>';

}
```

?>

Hasil :

```
koneksi aman
Berikut mobil-mobil beserta pemiliknya
1. DD 2650 XY : Ibrahim
2. DD 2440 AX : Ibrahim
3. B 1611 QC : Baim
4. DD 2901 JK : Ibe
5. DD 2210 LS : Ibe
6. DD 9056 DT : NERO
7. DD 2536 TP : Rahmat
```

Analisis Tampilkan Data

`<?Php` tag pembuka php

`echo 'Berikut mobil-mobil beserta pemiliknya
';` Menampilkan teks pengantar untuk daftar mobil. `
` menambahkan baris baru setelah teks.

`$a = 1;` Mendefinisikan variabel `$a` dengan nilai awal 1. Variabel ini digunakan untuk memberi nomor urut pada daftar mobil.

`foreach ($select as $key => $data)` adalah loop yang mengiterasi setiap elemen dalam array `$select`.

`$key` adalah indeks dari elemen dalam array `$select`.

`$data` adalah nilai dari elemen dalam array `$select`.

`echo $a++ . ". " . $data['no_plat'] . " : " . $data['pemilik'] . '
';` menampilkan nomor urut, nomor plat mobil, dan pemilik mobil dari array `$data`.

`$a++` menambah nilai `$a` setelah digunakan, sehingga memberikan nomor urut untuk setiap item.

`?>` tag penutup php

Kesimpulan :

Kode menggunakan `echo` untuk mencetak teks HTML dan variabel dari array. Nomor urut ditampilkan menggunakan variabel `$a` yang diincrement setiap iterasi dalam loop `foreach`. Kode ini memanfaatkan data dari array `$result` untuk menampilkan nama pemilik dan array `$select` untuk menampilkan informasi mobil.

Tambahkan Data

Query :

```
<?php

include 'database.php';

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    $no_plat = $_POST['no_plat'];

    $no_mesin = $_POST['no_mesin'];

    $warna = $_POST['warna'];

    $pemilik = $_POST['pemilik'];

    $peminjam = $_POST['peminjam'];

    $harga_rental = $_POST['harga_rental'];

    $query = "INSERT INTO mobil (no_plat, no_mesin, warna, pemilik, peminjam,
harga_rental) VALUES ('$no_plat', '$no_mesin', '$warna', '$pemilik', '$peminjam',
'$harga_rental')";

    if (mysqli_query($koneksi, $query)) {

        header("Location: index.php");

    } else {

        echo "Error: " . $query . "<br>" . mysqli_error($koneksi);

    }

}

?>

<!DOCTYPE html>
```

```
<html>

<head>

    <title>Tambah Data Mobil</title>

</head>

<body>

    <h1>Tambah Data Mobil</h1>

    <form method="post" action="tambah.php">

        <label>No Plat:</label><br>

        <input type="text" name="no_plat"><br>

        <label>No Mesin:</label><br>

        <input type="text" name="no_mesin"><br>

        <label>Warna:</label><br>

        <input type="text" name="warna"><br>

        <label>Pemilik:</label><br>

        <input type="text" name="pemilik"><br>

        <label>Peminjam:</label><br>

        <input type="text" name="peminjam"><br>

        <label>Harga Rental:</label><br>

        <input type="number" name="harga_rental"><br>

        <input type="submit" value="Tambah">

    </form>

</body>

</html>
```

Hasil :

Tambah Data Mobil

No Plat:

No Mesin:

Warna:

Pemilik:

Peminjam:

Harga Rental:

Tambah

Penjelasan

- `include 'database.php';` : mengimpor file database.php, yang mungkin berisi informasi koneksi ke database (seperti hostname, username, password, dan nama database).
- `if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {` : memeriksa apakah metode request adalah POST. Ini berarti bahwa form telah disubmit oleh pengguna.
- `$no_plat = $_POST['no_plat']; $no_mesin = $_POST['no_mesin']; $warna = $_POST['warna']; $pemilik = $_POST['pemilik']; $peminjam = $_POST['peminjam']; $harga_rental = $_POST['harga_rental'];` : Baris-baris ini mengambil data dari form yang telah disubmit menggunakan metode POST dan menyimpannya dalam variabel PHP. Variabel ini akan digunakan untuk menyusun query SQL.
- `$query = "INSERT INTO mobil (no_plat, no_mesin, warna, pemilik, peminjam, harga_rental) VALUES ('$no_plat', '$no_mesin', '$warna', '$pemilik', '$peminjam', '$harga_rental')";` : Baris ini membentuk query SQL yang akan menyisipkan data ke dalam tabel mobil. Data diambil dari variabel yang sudah diisi sebelumnya.
- `if (mysqli_query($koneksi, $query)) { header("Location: index.php");` : Baris ini menjalankan query SQL. Jika eksekusi query berhasil, pengguna akan dialihkan ke halaman index.php.
- `} else { echo "Error: " . mysqli_error($koneksi); }` : Jika eksekusi query gagal, baris ini akan menampilkan pesan error yang menjelaskan kesalahan yang terjadi. `mysqli_error($koneksi)` menampilkan pesan kesalahan yang diberikan oleh MySQL.
- `<!DOCTYPE html>`

`<html>`

`<head>`

```
<title>Tambah Data Mobil</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

`<h1>Tambah Data Mobil</h1>` : Bagian ini adalah awal dari dokumen HTML. Deklarasi `<!DOCTYPE html>` menentukan tipe dokumen sebagai HTML5. Elemen `html` adalah root dari dokumen HTML. Elemen `head` berisi informasi meta, seperti `title` yang menentukan judul halaman. Elemen `body` berisi konten halaman web yang akan ditampilkan kepada pengguna.

- `<form method="post" action="tambah.php">` : **Baris ini memulai form HTML.** Form ini menggunakan metode POST untuk mengirimkan data ke `tambah.php` saat disubmit.

- `<label>No Plat:</label>
`

```
<input type="text" name="no_plat"><br>
```

```
<label>No Mesin:</label><br>
```

```
<input type="text" name="no_mesin"><br>
```

```
<label>Warna:</label><br>
```

```
<input type="text" name="warna"><br>
```

```
<label>Pemilik:</label><br>
```

```
<input type="text" name="pemilik"><br>
```

```
<label>Peminjam:</label><br>
```

```
<input type="text" name="peminjam"><br>
```

```
<label>Harga Rental:</label><br>
```

```
<input type="number" name="harga_rental"><br>:
```

Baris-baris ini membuat elemen input dalam form. Setiap pasangan `<label>` dan `<input>` membuat label dan field input untuk data mobil yang berbeda (no plat, no mesin, warna, pemilik, peminjam, harga rental). `
` digunakan untuk membuat baris baru setelah setiap elemen input.

- `<input type="submit" value="Tambah">`

```
</form>
```

- `</body> </html>` : Baris ini menambahkan tombol submit yang ketika diklik akan mengirimkan data form ke `tambah.php`. Form kemudian ditutup dengan tag `</form>`. Bagian `body` dan `html` ditutup dengan tag penutup masing-masing.

Ubah Data

Query :

[illegible]


```

        WHERE id_siswa=$id");

    if ($query) {

        echo "<script>

        alert('ubah data Berhasil')

        window.location.href='table.php'

        </script>";

    } else {

        echo '<script>alert("ubah data gagal")</script>';

    }

}

$query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM siswa where id_siswa=$id");

$data = mysqli_fetch_array($query);

if ($data == "") {

    die('Data tidak ada');

}

?>

<form method="post">

    <table>

        <tr>

            <td>Nama</td>

            <td><input type="text" value="<?= $data['nama'] ?>" name="nama">

</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Email</td>

```

```

        <td><input type="text" value="<?= $data['email'] ?>" name="email">
</td>

</tr>

<tr>

<td>Jenis Kelamin</td>

<td>

<select name="jenis_kelamin">

    <option <?php if ($data['jenis_kelamin'] == "laki-laki")

        echo 'selected'; ?>>Laki-laki</option>

    <option <?php if ($data['jenis_kelamin'] == "perempuan")

        echo 'selected'; ?>>Perempuan</option>

</select>

</td>

</tr>

<tr>

<td>Alamat</td>

<td><input type="text" value="<?= $data['alamat'] ?>" name="alamat">

</td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td>

<button name="simpan" type="submit">Ubah</button>

<button type="reset">Reset</button>

<a href="table.php">Kembali</a>

```

```

        </td>

    </tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

```

Hasil :

koneksi aman

Berikut nama-nama pemilik mobil sebelum perubahan

- 1, DD 1312 UY : Hayril
- 2, DD 2650 XY : Ibrahim
- 3, DD 2440 AX : Ibrahim
- 4, B 1611 QC : Baim
- 5, DD 2901 JK : Ibe
- 6, DD 2210 LS : Ibe
- 7, DD 2812 UY : RAYHAN

Data berhasil diubahBerikut nama-nama pemilik mobil setelah perubahan

- 1, DD 1312 UY : Hayril
- 2, DD 2650 XY : Ibrahim
- 3, DD 2440 AX : Ibrahim
- 4, B 1611 QC : Baim
- 5, DD 2901 JK : Ibe
- 6, DD 2210 LS : Ibe
- 7, DD 2812 UY : Cia

Penjelasan

- `include "koneksi.php"; :`
- 1. `include "koneksi.php";` : Menyertakan file `koneksi.php` untuk menghubungkan ke database.
- 2. `$id = $_GET['id'];` : Mengambil nilai `id` dari parameter URL untuk menentukan data yang akan diubah.
- 3. `if (isset($_POST['simpan'])) {` : Mengecek apakah tombol "simpan" telah diklik, yang menunjukkan bahwa formulir telah disubmit.
- 4.

```
$nama = $_POST['nama'];
```

```
$email = $_POST['email'];
```

```
$jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
```

```
$alamat = $_POST['alamat'];`` : Mengambil data yang diinput pengguna dari formulir.
```

- 5.

```
nama='$nama',
```

```
email='$email',
```

```
jenis_kelamin='$jenis_kelamin',
```

```
alamat='$alamat'
```

```
WHERE id_siswa=$id");
```

```
`` : Menjalankan query untuk memperbarui data siswa dalam database berdasarkan id`.
```

- 6.

```
echo "";
```

```
} else {
```

```
echo ";
```

```
}
```

```
`` : Menampilkan pesan keberhasilan atau kegagalan setelah query dijalankan dan mengarahkan kembali ke halaman table.php jika berhasil.
```

- 7.

```
data = mysqli_fetch_array(query);
```

```
if ($data == "") {
```

```
die('Data tidak ada');
```

```
}
```

`:Menjalankan query untuk mengambil data siswa berdasarkan id` dan menampilkannya di formulir jika data ditemukan, atau menampilkan pesan kesalahan jika data tidak ditemukan.

Hapus Data

Query :

```
<?php

include('koneksi.php');

if(isset($_GET['id'])){

    $id = $_GET['id'];

    $query = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM siswa WHERE id_siswa = $id");

    if($query) {

        echo "<script>

            alert('Hapus data Berhasil')

            window.location.href='table.php'

        </script>";

    }else {

        echo '<script>alert("Hapus data gagal")</script>';

    }

}

?>
```

Hasil :



Penjelasan

- `<?php include('koneksi.php');` :- Menyertakan file `koneksi.php` untuk menghubungkan ke database.
- `if(isset($_GET['id'])) { $id = $_GET['id'];` :- Mengecek apakah parameter `id` ada di URL, kemudian menyimpan nilai `id` tersebut ke dalam variabel `$id`.
- `$query = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM siswa WHERE id_siswa = $id");` :- Menjalankan query untuk menghapus data siswa dari database berdasarkan `id` yang diperoleh dari URL.
- ```if($query) {`

`echo "";`

`} else {`

`echo "";`

`}`

`}`

`?>```

: - Mengecek apakah query berhasil dijalankan. Jika berhasil, menampilkan pesan sukses dan mengarahkan pengguna kembali ke halaman `table.php`. Jika gagal, menampilkan pesan kegagalan.

Session / Login

Query :

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
if (isset($_POST['submit'])) {
```

```
    $username = $_POST['username'];
```

```
    $password = $_POST['password'];
```

```
$koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'pemilu_test') or die('error koneksi');
```

```
$result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM user  
WHERE username = '$username' AND password =  
'$password'");
```

```
$data = mysqli_fetch_assoc($result);
```

```
if (isset($data)) {
```

```
    $_SESSION['username'] = $data['username'];
```

```
    $_SESSION['nama'] = $data['nama'];
```

```
    $_SESSION['status'] = 'login';
```

```
    header('Location: user.php');
```

```
} else {
```

```
    echo "Username dan Password Salah";
```

```
}
```

```
}
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Login Session</title>
```

```
</head>

<body>

    <form method="post">

        <label>Username</label>

        <input type="text" name="username">

        <br>

        <label>Password</label>

        <input type="text" name="password">

        <br>

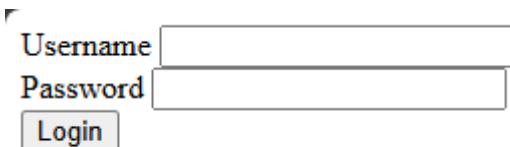
        <button type="submit" name="submit">Login</button>

    </form>

</body>

</html>
```

Hasil :



A screenshot of a web browser displaying a login form. The form consists of two text input fields, one labeled 'Username' and one labeled 'Password', stacked vertically. Below these fields is a button labeled 'Login'.

Query Log out :

```
<?php

session_start();
```



```
session_destroy();

session_unset();


header('Location: login.php');


## Upload & Download
```

Hasil :

Halaman User

Halo, M NAFAN NABIL.N

[Logout](#)

Penjelasan Login

- `session_start();` : Memulai atau melanjutkan sesi pengguna.
- `if (isset($_POST['submit']))` { : Memeriksa apakah form telah disubmit.
- `$username = $_POST['username']; $password = $_POST['password'];` : Mengambil username dan password dari form.
- `$koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'pemilu_test') or die('error koneksi');` : Menghubungkan ke database pemilu_test.
- `$result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM user WHERE username = '$username' AND password = '$password'");` : Menjalankan query untuk memeriksa username dan password.
- `$data = mysqli_fetch_assoc($result);` : Mengambil data pengguna dari hasil query.
- `if (isset($data)) { $SESSION['username'] = $data['username']; $SESSION['nama'] = $data['nama']; $_SESSION['status'] = 'login'; header('Location: user.php'); } else {`

`echo "Username dan Password Salah";}` : Jika cocok, mengatur variabel sesi dan mengarahkan ke `user.php`. Jika tidak cocok, menampilkan pesan kesalahan.

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Login Session</title>

</head>

<body>

    <form method="post">

        <label>Username</label>

        <input type="text" name="username">

        <br>

        <label>Password</label>

        <input type="text" name="password">

        <br>

        <button type="submit" name="submit">Login</button>

    </form>

</body>

</html>
```

Menampilkan form login untuk memasukkan username dan password.

Penjelasan Log out

- Sesi Dimulai: Jika belum ada sesi yang berjalan, `session_start()` akan memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Sesi Dihancurkan: `session_destroy()` akan menghapus data sesi dari server, mengakhiri sesi pengguna saat ini.
- Variabel Sesi Dihapus: `session_unset()` memastikan bahwa semua variabel sesi yang ada dihapus.
- Pengalihan ke Halaman Login: `header('Location: login.php')` mengarahkan pengguna ke halaman login, yang biasanya berarti pengguna perlu masuk kembali untuk mengakses bagian yang dilindungi dari situs.

Upload / Download

Download

```
<?php

include "koneksi.php";

$query = mysqli_query($koneksi, 'SELECT * FROM siswa');

$data = [];

$data[] = ["ID", "Nama", "Email", "Jenis Kelamin", "Alamat"];

while ($row = mysqli_fetch_assoc($query)) {

    $data[] = [

        $row['id_siswa'],

        $row['nama'],

        $row['email'],

        $row['jenis_kelamin'],

        $row['alamat']

    ];

}
```

```

$namafile = "excel_data.xls";

header("Content-Type: application/vnd.ms-excel");

header("Content-Disposition: attachment;filename=\"$namafile\"");

header("Cache-Control: max-age=0");

$output = fopen("php://output", "w");

foreach ($data as $row) {

    fputcsv($output, $row, "\t");

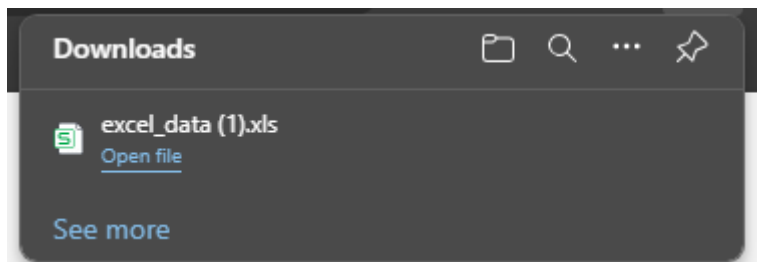
}

fclose($output);

exit;

```

Hasil :



Penjelasan

- `<!DOCTYPE html>` : Mendefinisikan versi HTML yang digunakan, ini HTML5.
- `<html lang="en">` : Menentukan bahasa dokumen sebagai bahasa Inggris.
- `<head>` : Berisi informasi meta seperti tag meta, judul, dan referensi ke file eksternal.
- `<meta charset="UTF-8">` : Mendefinisikan pengkodean karakter sebagai UTF-8, standar untuk pengkodean karakter.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` : Menyetel area pandang untuk desain web responsif.
- `<title>index tabel</title>` : Menyetel judul dokumen HTML.
- `<body>` : Berisi konten yang ditampilkan pada halaman web.
- `<h2>Data Mobil</h2>` : Membuat heading level 2 dengan teks "Data Mobil".
- `+Tambah Data Baru

` : Membuat hyperlink ke "tambah.php" dengan teks "+Tambah Data Baru" diikuti dengan dua baris baru.

- `<p>Eksport Excel</p>` : Membuat paragraf dengan hyperlink ke "ekspor.php" dengan teks "Eksport Excel".
- `<table border="5">` : Membuat tabel dengan ketebalan batas 5 piksel.
- `<tr> ... </tr>` : Mewakili baris dalam tabel.
- `<th> ... </th>` : Mendefinisikan sel header (kolom) dalam tabel.
- `<td> ... </td>` : Mendefinisikan sel data dalam tabel.
- `<?php ... ?>` : Menyematkan kode PHP ke dalam dokumen HTML untuk konten atau logika dinamis.
- ``include "koneksi.php";` : Termasuk file "koneksi.php" yang berisi koneksi database.
- `$query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM mobil");` : Menjalankan kueri SQL untuk mengambil data dari tabel "mobil" di database yang terhubung.
- `while ($data = mysqli_fetch_array($query)) { ... }` : Mengulang setiap baris hasil kueri dan menampilkannya dalam tabel.
- `` : Menampilkan gambar yang bersumber dari folder "img" menggunakan URL gambar yang diambil dari database.
- `<a href="update.php?id=<?= $data['id_mobil']; ?>">Ubah | <a href="delete.php?id=<?= $data['id_mobil']; ?>">Hapus` : Membuat hyperlink untuk memperbarui dan menghapus data mobil tertentu menggunakan parameter ID dari setiap baris data.

Upload

Query :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <h2>Tambah Data</h2>

    <?php

        include "koneksi.php";

        function upload(): string
```

```

{

$nameImage = $_FILES['gambar']['name'];

$directoryFile = $_FILES['gambar']['tmp_name'];

$errorImage = intval($_FILES['gambar']['error']);

$sizeFile = $_FILES['gambar']['size'];


// cek apakah6 gambar ada

if ($errorImage === 4) {

    echo "<script>alert('Anda Belum Upload Gambar')</script>";

    return false;

}


// mengambil ekstensi file


$validType = ['svg', 'jpg', 'png', 'jpeg', 'webp'];

$extensionFile = explode(".", $nameImage);

$extensionValid = strtolower(end($extensionFile));


// cek apakah yang diupload gambar atau bukan

if (!in_array($extensionValid, $validType)) {

    echo "<script>alert('yang anda Upload bukan gambar')</script>";

    return false;

}


// cek size file

```

```

if ($sizeFile > 3_000_000) {

    echo "<script>alert('Ukuran File Terlalu Besar!!(Maks 3MB)')</script>";

    return false;

}

// upload file

$nameImage = uniqid() . "." . $extensionValid;

move_uploaded_file($directoryFile, "img/{$nameImage}");

```

Hasil :

Tambah Data

Nama

Email

Jenis Kelamin >

Alamat

Gambar No file chosen

[Kembali](#)

Penjelasan

- `<!DOCTYPE html>` : Mendefinisikan versi HTML yang digunakan, ini HTML5.
- `<html lang="en">` : Menentukan bahasa dokumen sebagai bahasa Inggris.
- `<head>` : Berisi informasi meta seperti tag meta, judul, dan referensi ke file eksternal.
- `<meta charset="UTF-8">` : Mendefinisikan pengkodean karakter sebagai UTF-8, standar untuk pengkodean karakter.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` : Menyetel area pandang untuk desain web responsif.
- `<title>Document</title>` : Menyetel judul dokumen HTML.
- `<body>` : Berisi konten yang ditampilkan pada halaman web.
- `<h2>Tambah Data</h2>` : Membuat heading level 2 dengan teks "Tambah Data".
- `include "koneksi.php";` : untuk menghubungkan dengan koneksi.php

- `$nameImage = $_FILES ['gambar'] ['name'] ;` : Mengambil nama asli file gambar yang diunggah dan menyimpannya dalam variabel `$nameImage`.
- `$directoryFile = $_FILES ['gambar'] ['tmp_name'] ;` Mengambil lokasi sementara file gambar yang diunggah di server dan menyimpannya dalam variabel `$directoryFile`.
- `errorImage = intval($_FILES ['gambar'] ['error']) ;` : Mengambil kode kesalahan dari proses upload file, mengonversinya menjadi integer, dan menyimpannya dalam variabel `$errorImage`.
- `$sizeFile = $_FILES ['gambar'] ['size'] ;` : Mengambil ukuran file gambar yang diunggah dalam byte dan menyimpannya dalam variabel `$sizeFile`.
- `if ($errorImage == 4) { echo "<script>alert('Anda Belum Upload Gambar')</script>"; return false; }` : Mengecek apakah ada file yang diunggah dengan melihat kode kesalahan. Jika kode kesalahan adalah 4 (berarti tidak ada file yang diunggah), maka menampilkan pesan peringatan dan menghentikan eksekusi fungsi.
- Membuat daftar ekstensi file yang valid dalam array `$validType` .
- Memecah nama file berdasarkan tanda titik (.) untuk mengambil ekstensi file dan menyimpannya dalam variabel `$extensionFile` .
- Mengambil ekstensi terakhir dari file (bagian setelah titik terakhir) dan mengonversinya menjadi huruf kecil, menyimpannya dalam variabel `$extensionValid` .
- `if (!in_array($extensionValid, $validType)) { echo "<script>alert('yang anda Upload bukan gambar')</script>"; return false; }` : Mengecek apakah ekstensi file yang diunggah termasuk dalam daftar ekstensi yang valid. Jika tidak, menampilkan pesan peringatan dan menghentikan eksekusi fungsi.
- `if ($sizeFile > 3_000_000) { echo "<script>alert('Ukuran File Terlalu Besar!!(Maks 3MB)')</script>"; return false; }` : - Mengecek apakah ukuran file yang diunggah melebihi 3MB (3.000.000 byte). Jika ya, menampilkan pesan peringatan dan menghentikan eksekusi fungsi.
- Menghasilkan nama file baru yang unik dengan menambahkan ekstensi yang valid, dan menyimpannya dalam variabel `$nameImage` .
- Memindahkan file dari lokasi sementara ke direktori tujuan (`img/`) dengan nama file yang baru dibuat.