

TUGAS PEMROGRAMAN WEB LANJUTAN

Nama : Wisnugroho
NIM : A12.2019.06262
Kelompok : A12.6509
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjutan

1. Apabila ekstensi file tidak valid

Sistem Informasi Akademika: T...

localhost / 127.0.0.1 / pw12021-...

localhost/pw1/mhs/addMhs.php

SIA Administrator

Home
Mahasiswa
Dosen
Mata Kuliah
Kuliah Tawar
Logout1

TAMBAH DATA MAHASISWA

NIM:
A12.2019.06262

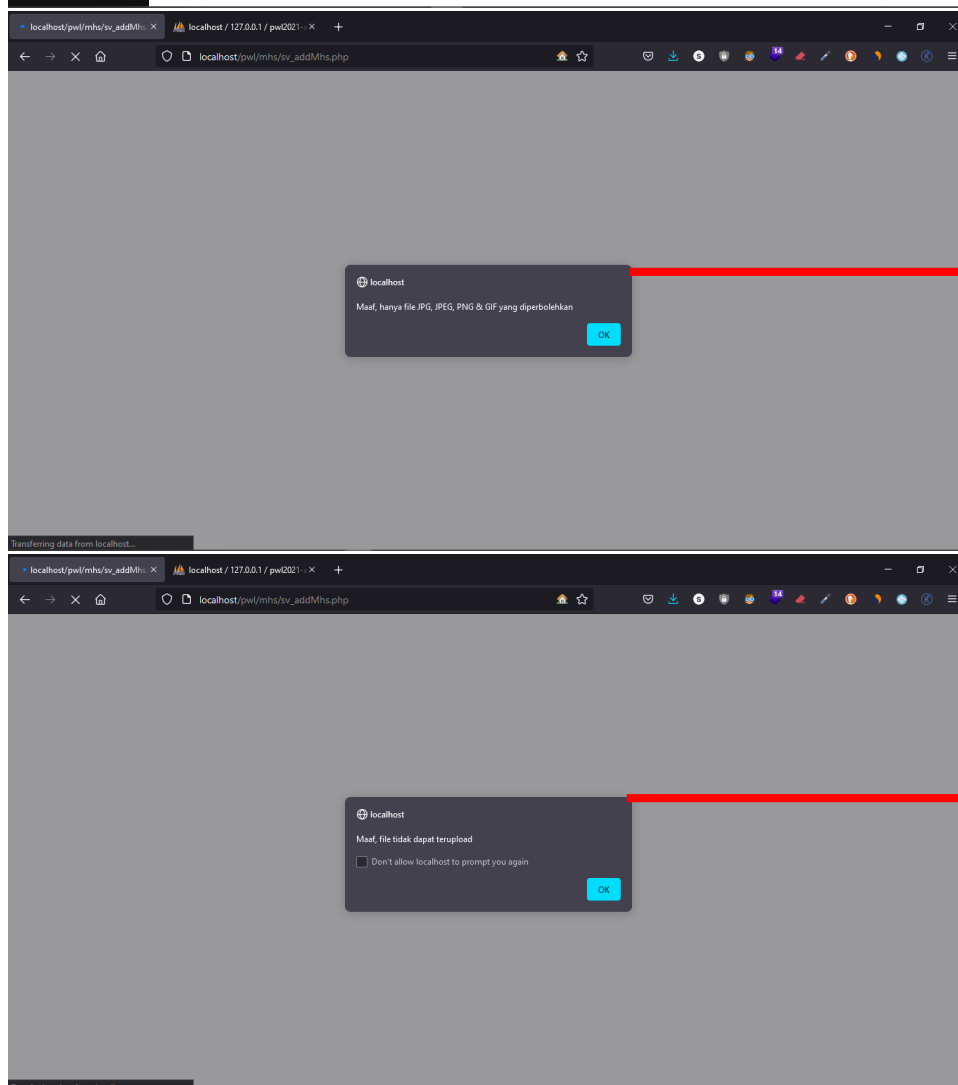
Nama:
Wisnugroho

Email:
wisnugroho@gmail.com

Foto:
Browse... krs semester 5.pdf

Simpan

Saya mencoba memasukkan ekstensi file yang salah (tidak diperbolehkan)



Ektensi file salah maka menampilkan peringatan file yang hanya boleh di upload

Ektensi file salah maka menampilkan peringatan bahwa file gambar gagal di upload

2. Apabila ukuran file terlalu besar (lebih dari 1 MB)

Sistem Informasi Akademika: T...

localhost / 127.0.0.1 / pw12021-: X

localhost/pw1/mhs/addMhs.php

SIA Administrator

Home
Mahasiswa
Dosen
Mata Kuliah
Kuliah Tawar
Logout1

TAMBAH DATA MAHASISWA

NIM:
A12.2019.06262

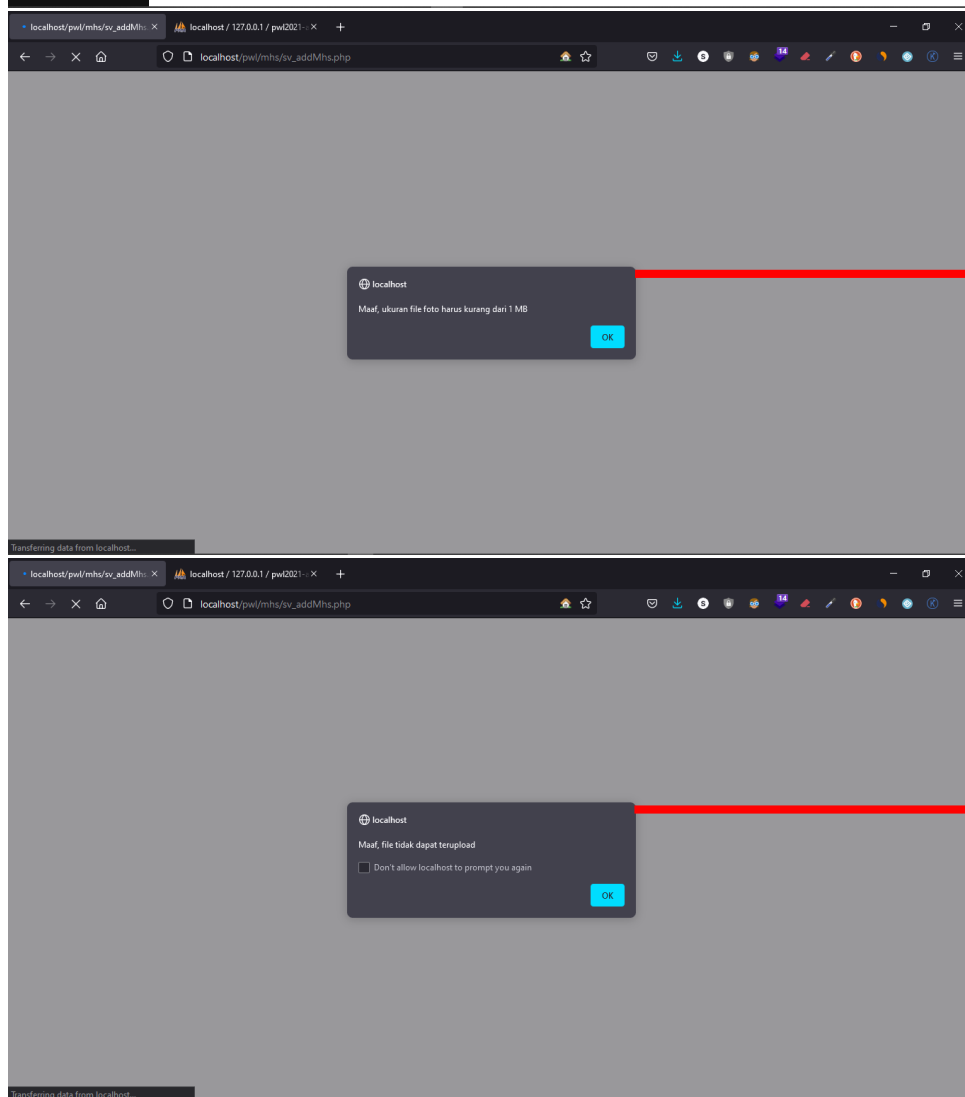
Nama:
Wisnugroho

Email:
wisnugroho@gmail.com

Foto
Browse... Wisnugroho.jpg

Simpan

Saya mencoba memasukkan file gambar dengan ukuran lebih dari 1 MB



Ukuran file gambar lebih dari 1 MB, maka menampilkan peringatan bahwa yang boleh diupload file kurang dari 1 MB

Ukuran file gambar lebih dari 1 MB, maka menampilkan bahwa gagal diupload

3. Apabila semua data dan file gambar sudah benar

Sistem Informasi Akademika: SIA Administrator

Home
Mahasiswa
Dosen
Mata Kuliah
Kuliah Tawar
Logout1

TAMBAH DATA MAHASISWA

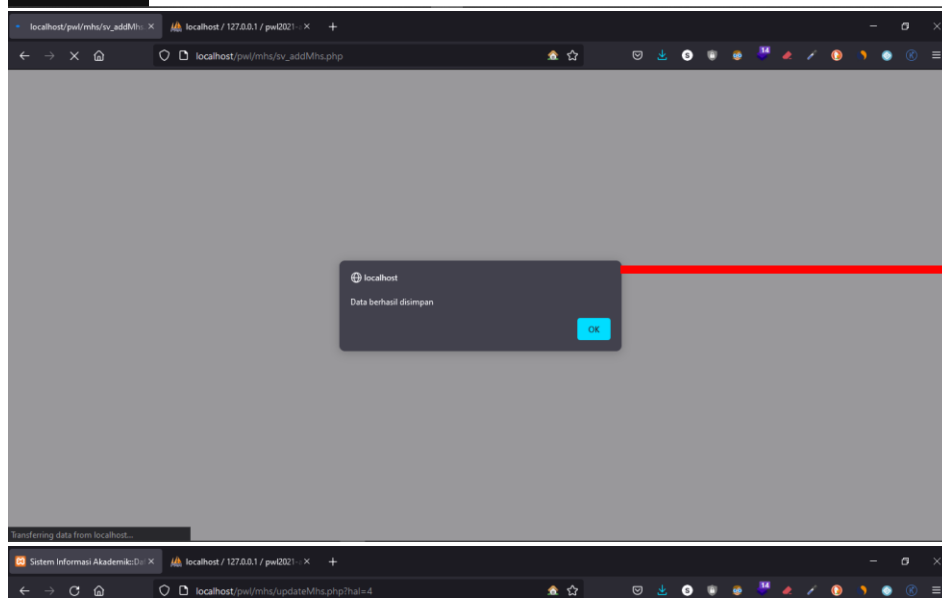
NIM:
A12.2019.06262

Nama:
Wisnugroho

Email:
wisnugroho@gmail.com

Foto
Browse... A12.2019.06262.jpg
Simpan

Saya mencoba memasukkan file gambar dengan ekstensi yang benar dan ukuran file kurang dari 1 MB



Menampilkan informasi bahwa data berhasil disimpan ke database

Sistem Informasi Akademika: SIA Administrator

Home
Mahasiswa
Dosen
Mata Kuliah
Kuliah Tawar
Logout1

Daftar Mahasiswa

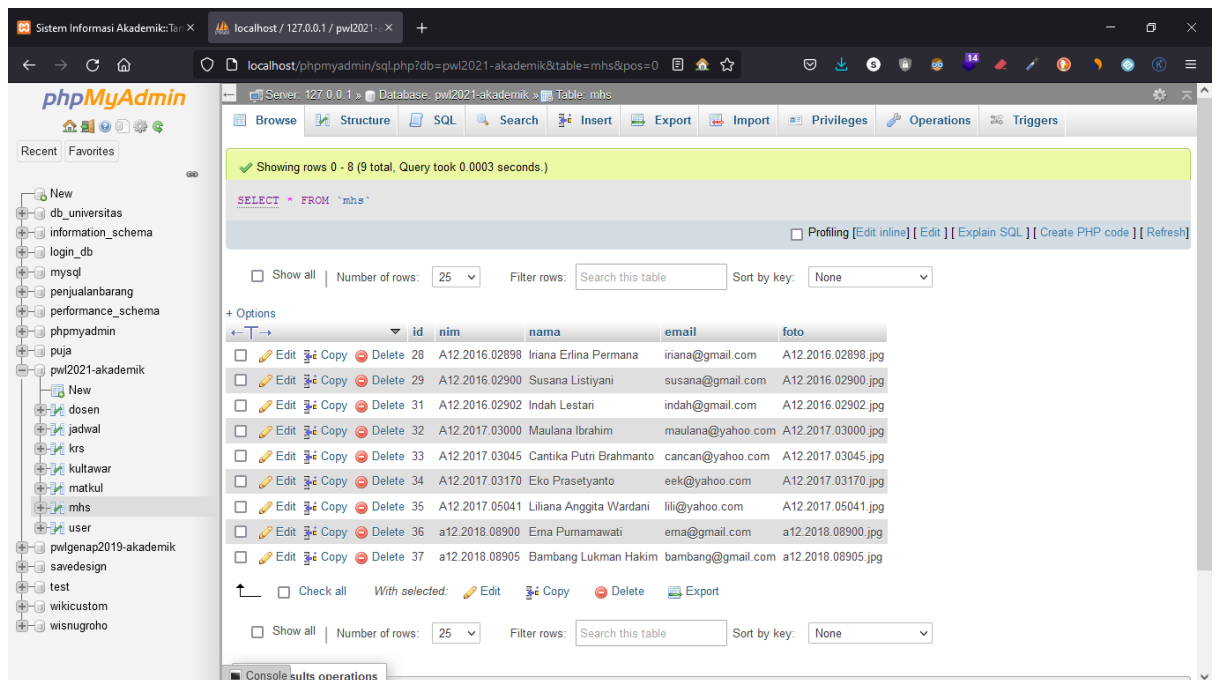
Tambah Data
1 2 3 4

Cari: cari data mahasiswa...

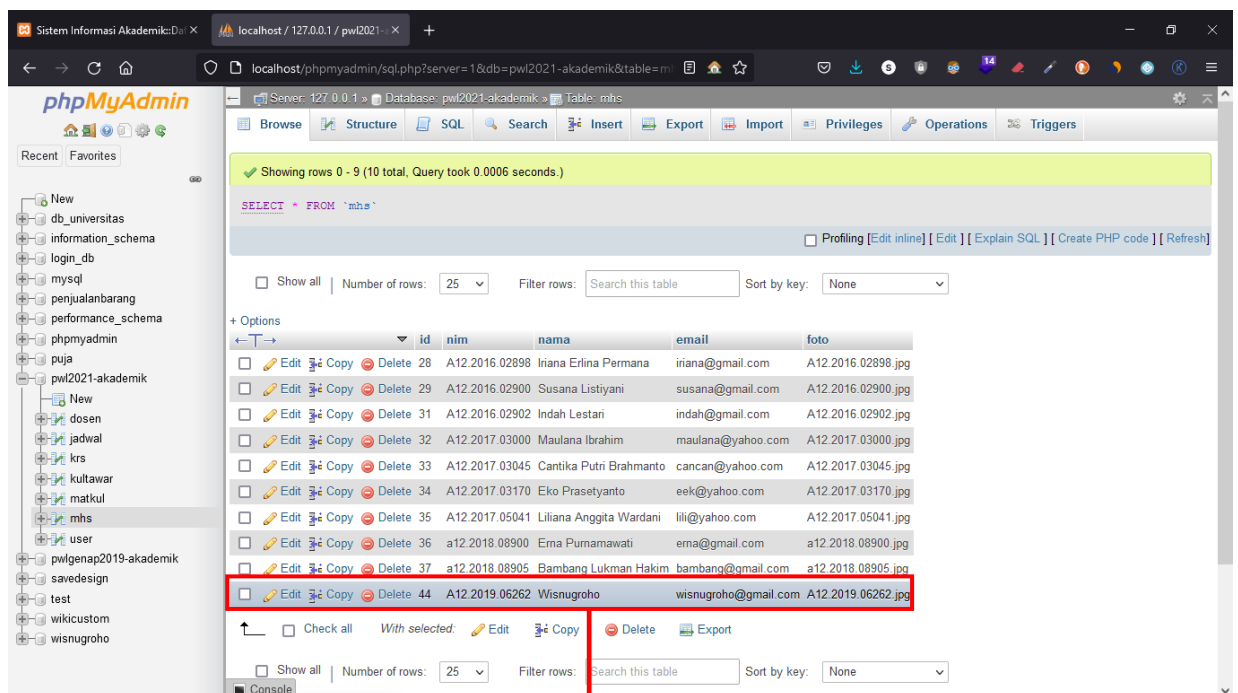
| No. | NIM | Nama | Email | Foto | Aksi |
|-----|----------------|------------|----------------------|------|------------|
| 9 | A12.2019.06262 | Wisnugroho | wisnugroho@gmail.com | | Edit Hapus |

Bukti bahwa data berhasil ditambahkan dengan benar

- Tampilan database sebelum file berhasil di upload



- Tampilan database setelah file gambar berhasil diupload



Data dan file gambar
sudah terupload ke
database

4. Apabila file gambar sudah pernah di upload

Sistem Informasi Akademika: T...

localhost / 127.0.0.1 / pw12021-...

localhost/pw1/mhs/addMhs.php

SIA Administrator

Home
Mahasiswa
Dosen
Mata Kuliah
Kuliah Tawar
Logout1

TAMBAH DATA MAHASISWA

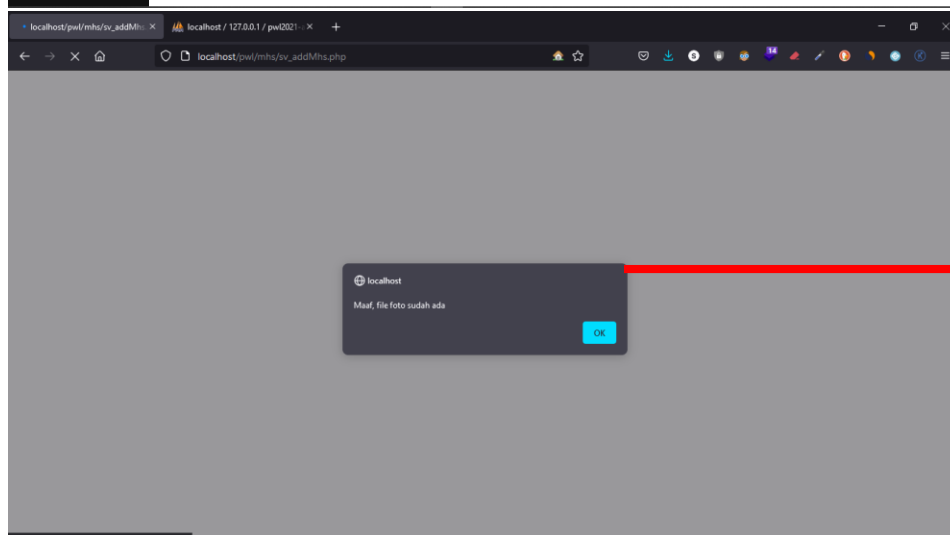
NIM:
A12.2019.06262

Nama:
Wisnugroho

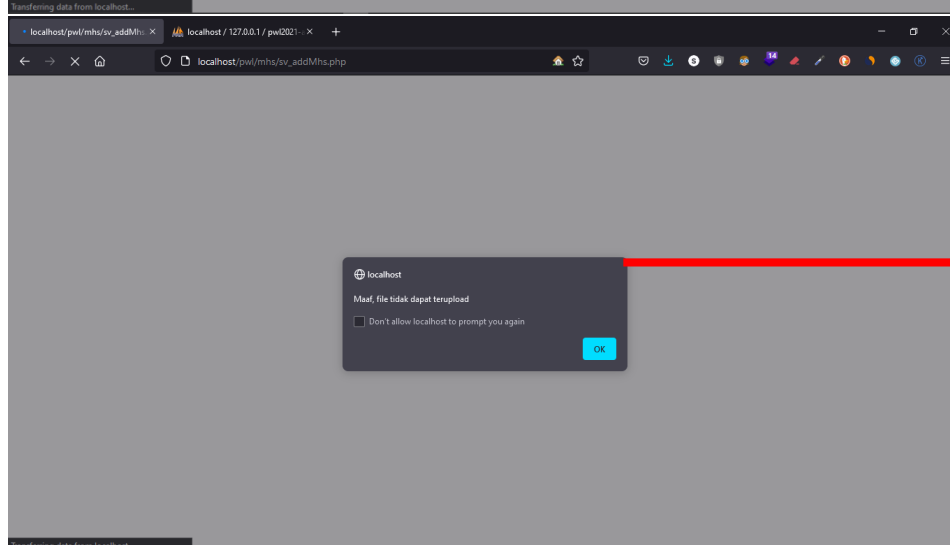
Email:
wisnugroho@gmail.com

Foto
Browse... A12.2019.06262.jpg
Simpan

Saya mencoba memasukkan kembali file gambar yang sebelumnya sudah pernah di upload



Menampilkan informasi bahwa file gambar sebelumnya sudah pernah di upload



Gambar sudah pernah di upload maka menampilkan informasi bahwa file gambar gagal diupload

❖ Penjelasan Source Code

```
<form method="post" action="sv_addMhs.php" enctype="multipart/form-data">
  <div class="form-group">
    <label for="nim">NIM:</label>
    <input class="form-control" type="text" name="nim" id="nim" required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="nama">Nama:</label>
    <input class="form-control" type="text" name="nama" id="nama">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email:</label>
    <input class="form-control" type="email" name="email" id="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="foto">Foto</label>
    <input class="form-control" type="file" name="foto" id="foto">
  </div>
  <div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">Simpan</button>
  </div>
</form>
```

- Pertamakali sebelum menginputkan data ke dalam database yaitu membuat formulir terlebih dahulu dengan methodnya POST.
- Data yang di inputkan nantinya akan di proses di halaman sv_addmhs.php
- Untuk menginputkan data berupa file maka diperlukan enctype=multipart/form-data
- Agar data dapat di proses maka diperlukan atribut name pada setiap form inputan

```
//memanggil file fungsi yang sudah terkoneksi dengan database
require "fungsi.php";
```

- Memanggil file fungsi.php yang didalamnya terdapat program yang terkoneksi ke database

```
//memindahkan data kiriman dari form ke var biasa
$nim=$_POST["nim"];
$nama=$_POST["nama"];
$email=$_POST["email"];
$uploadOk=1;
```

- Menangkap kiriman data yang berasal dari form inputan dalam bentuk variable

```
//mengatur lokasi dan nama file foto
$folderupload ="foto/";
$fileupload = $folderupload . basename($_FILES['foto']['name']);
$filefoto = basename($_FILES['foto']['name']);
```

- Mengatur lokasi penyimpanan dan nama file foto dari file foto yang berhasil di upload ke database

```
//ambil jenis file
$jenisfilefoto = strtolower(pathinfo($fileupload,PATHINFO_EXTENSION)); //jpg,png,gif
```

- Menentukan jenis file foto

```
// Hanya file tertentu yang dapat digunakan
if($jenisfilefoto != "jpg" && $jenisfilefoto != "png" && $jenisfilefoto != "jpeg"
&& $jenisfilefoto != "gif" ) {
    echo '<script>
        alert("Maaf, hanya file JPG, JPEG, PNG & GIF yang diperbolehkan");
    </script>';
    $uploadOk = 0;
}
```

- Mengecek file apakah sudah memenuhi ketentuan atau belum. File foto yang diperbolehkan diupload hanya yang berektensi (jpg, jpeg, png dan gif). Apabila tidak memenuhi ketentuan maka file foto gagal diupload.

```
// Check jika file foto sudah ada
if (file_exists($fileupload)) {
    echo '<script>
        alert("Maaf, file foto sudah ada");
    </script>';
    $uploadOk = 0;
}
```

- Mengecek apabila file foto sebelumnya sudah pernah diupload ke database. Jika sudah pernah maka akan menjalankan variable uploadOk = 0, yang berarti data gagal di upload


```
// Check ukuran file
if ($_FILES["foto"]["size"] > 1000000) {
    echo '<script>
        alert("Maaf, ukuran file foto harus kurang dari 1 MB");
    </script>';
    $uploadOk = 0;
}
```

- Mengecek ukuran file foto. Apabila ukuran file foto lebih dari 1 MB, maka file gagal diupload

```
// Check jika terjadi kesalahan
if ($uploadOk == 0) {
    echo '<script>
        alert("Maaf, file tidak dapat terupload");
        document.location.href="addMhs.php";
    </script>';

    return false;
// jika semua berjalan lancar
} else {
    if (move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $fileupload)) {
        //membuat query
        $sql="insert mhs values('','$nim','$nama','$email','$filefoto')";
        mysqli_query($koneksi,$sql);
        echo '<script>
            alert("Data berhasil disimpan");
            document.location.href="updateMhs.php";
        </script>';
    } else {
        echo '<script>
            alert("Data gagal disimpan");
            document.location.href="addMhs.php";
        </script>';
    }
}
```

- Mengecek apabila terjadi kesalahan dengan membuat variable uploadOk yang bernilai 0, yang sama artinya dengan false.
- Apabila data dan file foto semuanya sudah valid maka data akan diproses dan berhasil tersimpan ke database dan apabila terjadi kesalahan data maka data gagal ditambahkan ke database.