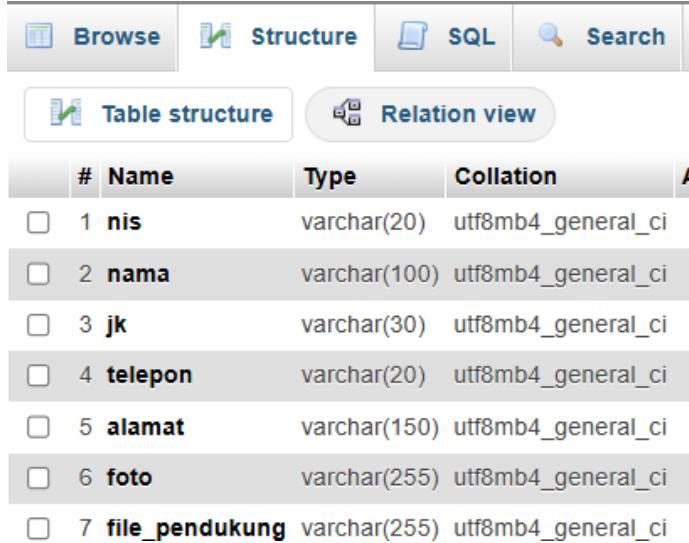


PRAKTIKUM 13
Mengelola File (Gambar, dokumen)

1. Buat tabel baru dengan nama **calon_mhs**, dengan struktur tabel berikut:



#	Name	Type	Collation
1	nis	varchar(20)	utf8mb4_general_ci
2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci
3	jk	varchar(30)	utf8mb4_general_ci
4	telepon	varchar(20)	utf8mb4_general_ci
5	alamat	varchar(150)	utf8mb4_general_ci
6	foto	varchar(255)	utf8mb4_general_ci
7	file_pendukung	varchar(255)	utf8mb4_general_ci

2. Buat folder baru dengan nama P12_NIM, tambahkan file baru dengan nama index.php ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Data Calon Mahasiswa</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div class="container mt-5">
    <h2 class="text-center">Data Calon Mahasiswa</h2>
    <button class="btn btn-success mb-3" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#addModal">Tambah Data</button>

    <table class="table table-bordered">
        <thead>
            <tr>
                <th>NIS</th>
                <th>Nama</th>
                <th>Jenis Kelamin</th>
                <th>Telepon</th>
                <th>Alamat</th>
                <th>Foto</th>
                <th>File Pendukung</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
```

```

<?php
include 'koneksi.php';
$query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM calon_mhs");
while ($data = mysqli_fetch_assoc($query)) { ?>
    <tr>
        <td><?= $data['nis']; ?></td>
        <td><?= $data['nama']; ?></td>
        <td><?= $data['jk']; ?></td>
        <td><?= $data['telepon']; ?></td>
        <td><?= $data['alamat']; ?></td>
        <td></td>
        <td><a href="uploads/<?= $data['file_pendukung']; ?>" target="_blank">Download</a></td>
        <td>
            <button class="btn btn-warning btn-edit"
                data-nis=<?= $data['nis']; ?>
                data-nama=<?= $data['nama']; ?>
                data-jk=<?= $data['jk']; ?>
                data-telepon=<?= $data['telepon']; ?>
                data-alamat=<?= $data['alamat']; ?>
                data-foto=<?= $data['foto']; ?>
                data-file_pendukung=<?= $data['file_pendukung']; ?>>
                Edit
            </button>
            <a href="hapus.php?nis=<?= $data['nis']; ?>" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return
                confirm('Yakin ingin menghapus data ini?')>Hapus</a>
        </td>
    </tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

- Jalankan program tuliskan hasilnya dibawah ini:

The screenshot shows a web application titled "Data Calon Mahasiswa". The page displays a table with student information. The columns are: NIS, Name, Jenis Kelamin, Telepon, Alamat, Foto, File Pendukung, and Aksi. A green button labeled "Tambah Data" is located at the top left. The browser's address bar shows the URL "localhost/DASPRO-WEB/P13". The taskbar at the bottom of the screen shows several open windows, including Microsoft Word, Google Chrome, and File Explorer.

3. Buat folder baru dengan nama **uploads** didalam folder P12_NIM
4. Buka kembali file **index.php**, tambahkan modal tambah data berikut diatas kode javascript:

```
<!-- Modal Tambah Data -->
<div class="modal fade" id="addModal" tabindex="-1" aria-labelledby="addModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <form method="POST" action="tambah.php" enctype="multipart/form-data">
      <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
          <h5 class="modal-title" id="addModalLabel">Tambah Data</h5>
          <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
        </div>
        <div class="modal-body">
          <div class="mb-3">
            <label for="nis" class="form-label">NIS</label>
            <input type="text" class="form-control" id="nis" name="nis" required>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="nama" class="form-label">Nama</label>
            <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" required>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="jk" class="form-label">Jenis Kelamin</label>
            <select class="form-select" id="jk" name="jk" required>
              <option value="Laki-laki">Laki-laki</option>
              <option value="Perempuan">Perempuan</option>
            </select>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="telepon" class="form-label">Telepon</label>
            <input type="text" class="form-control" id="telepon" name="telepon" required>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="alamat" class="form-label">Alamat</label>
            <textarea class="form-control" id="alamat" name="alamat" required></textarea>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="foto" class="form-label">Foto</label>
            <input type="file" class="form-control" id="foto" name="foto" required>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="file_pendukung" class="form-label">File Pendukung</label>
            <input type="file" class="form-control" id="file_pendukung" name="file_pendukung" required>
          </div></div>
        <div class="modal-footer">
          <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
          <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
        </div></div>
      </form>
    </div></div>
```

Penjelasan:

Properti Server untuk Mendukung Upload:

- a. **enctype="multipart/form-data"**
 - Diperlukan saat formulir HTML mengandung input file.
 - Memberitahu browser untuk mengirim data file sebagai bagian dari body request dengan format multipart.
- b. **<input type="file">**
 - Menentukan bahwa input ini digunakan untuk memilih file dari perangkat pengguna.

5. Buat file baru dengan nama **tambah.php**, ketikkan kode berikut:

```
<?php
include '../koneksi.php';
$nis = $_POST['nis'];
$nama = $_POST['nama'];
$jk = $_POST['jk'];
$telepon = $_POST['telepon'];
$alamat = $_POST['alamat'];
// Validasi file gambar (foto)
$foto = $_FILES['foto']['name'];
$ukuran_foto = $_FILES['foto']['size'];
$tmp_foto = $_FILES['foto']['tmp_name'];
$ekstensi_foto_diperbolehkan = array('jpg', 'jpeg', 'png');
$x_foto = explode('.', $foto);
$ekstensi_foto = strtolower(end($x_foto));
$path_foto = "uploads/" . $foto;
// Validasi file dokumen (file pendukung)
$file_pendukung = $_FILES['file_pendukung']['name'];
$ukuran_file_pendukung = $_FILES['file_pendukung']['size'];
$tmp_file_pendukung = $_FILES['file_pendukung']['tmp_name'];
$ekstensi_file_diperbolehkan = array('pdf', 'docx');
$x_file_pendukung = explode('.', $file_pendukung);
$ekstensi_file_pendukung = strtolower(end($x_file_pendukung));
$path_file_pendukung = "uploads/" . $file_pendukung;
// Validasi ekstensi dan ukuran file
if (in_array($ekstensi_foto, $ekstensi_foto_diperbolehkan) && $ukuran_foto <= 2000000) {
    if (in_array($ekstensi_file_pendukung, $ekstensi_file_diperbolehkan) && $ukuran_file_pendukung <= 1000000) {
        // Pindahkan file ke folder tujuan
        if (move_uploaded_file($tmp_foto, $path_foto) && move_uploaded_file($tmp_file_pendukung, $path_file_pendukung)) {
            // Simpan data ke database
            $query = "INSERT INTO calon_mhs (nis, nama, jk, telepon, alamat, foto, file_pendukung)
                      VALUES ('$nis', '$nama', '$jk', '$telepon', '$alamat', '$foto', '$file_pendukung')";

            if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
                echo "<script>alert('Data berhasil ditambahkan!'); window.location='index.php';</script>";
            } else {
                echo "<script>alert('Gagal menyimpan data ke database!'); window.history.back();</script>";
            }
        } else {
            echo "<script>alert('Gagal mengunggah file!'); window.history.back();</script>";
        }
    } else {
        echo "<script>alert('File dokumen tidak valid atau ukurannya terlalu besar!'); window.history.back();</script>";
    }
} else {
    echo "<script>alert('File gambar tidak valid atau ukurannya terlalu besar!'); window.history.back();</script>";
}
?>
```

- Jalankan program klik tambah data, tuliskan hasilnya dibawah ini:

NIS	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Foto	File Pendukung	Aksi
3312501005	RIZKA NUR AZIZAH	Perempuan	0812 7690 3211	Perum Taman Teratai		Download	Edit Hapus

Spotify - Pemutar Web: Musik | Data Calon Mahasiswa | Data Calon Mahasiswa

localhost/DASPRO-WEB/P12/dashboard/P13/index.php?status=success

Tambah Data

NIS	Nama	Jenis Kelamin
3312501005	RIZKA NUR AZIZAH	Pria

Tambah Data

NIS

Nama

Jenis Kelamin

Laki-laki

Telepon

Alamat

Foto

File Pendukung

Aksi

Download Edit Hapus

26°C Berawan

Search

15/12/2025

15:26

6. Buka kembali index.php, tambahkan modal edit data diatau kode javascript:

```
<!-- Modal Edit Data -->
<div class="modal fade" id="editModal" tabindex="-1" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <form method="POST" action="ubah.php" enctype="multipart/form-data">
      <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
          <h5 class="modal-title">Edit Data</h5>
          <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
        </div>
        <div class="modal-body">
          <input type="hidden" id="editNis" name="nis">
          <div class="mb-3">
            <label for="editNama" class="form-label">Nama</label>
            <input type="text" class="form-control" id="editNama" name="nama" required>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="editJk" class="form-label">Jenis Kelamin</label>
            <select class="form-select" id="editJk" name="jk" required>
              <option value="Laki-laki">Laki-laki</option>
              <option value="Perempuan">Perempuan</option>
            </select>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="editTelepon" class="form-label">Telepon</label>
            <input type="text" class="form-control" id="editTelepon" name="telepon" required>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label for="editAlamat" class="form-label">Alamat</label>
            <textarea class="form-control" id="editAlamat" name="alamat" required></textarea>
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label class="form-label">Foto Saat Ini</label><br>
            <img id="editFotoPreview" src="" alt="Foto" width="150" class="mb-3 border rounded"><br>
            <label for="editFoto" class="form-label">Ganti Foto</label>
            <input type="file" class="form-control" id="editFoto" name="foto">
          </div>
          <div class="mb-3">
            <label class="form-label">File Pendukung Saat Ini</label><br>
            <a id="editFilePreview" href="#" target="_blank" class="btn btn-primary mb-3">Lihat File</a><br>
            <label for="editFilePendukung" class="form-label">Ganti File Pendukung</label>
            <input type="file" class="form-control" id="editFilePendukung" name="file_pendukung">
          </div>
        <div class="modal-footer">
          <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
          <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Batal</button>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

7. Tambahkan kode javascript berikut dibawah modal edit data:

```
<script>
  document.querySelectorAll('.btn-edit').forEach(button => {
    button.addEventListener('click', function () {
      // Isi data ke modal
      document.getElementById('editNis').value = this.dataset.nis;
      document.getElementById('editNama').value = this.dataset.nama;
      document.getElementById('editJk').value = this.dataset.jk;
      document.getElementById('editTelepon').value = this.dataset.telepon;
      document.getElementById('editAlamat').value = this.dataset.alamat;

      // Preview Foto
      const fotoPath = this.dataset.foto ? `uploads/${this.dataset.foto}` : '';
      const fotoPreview = document.getElementById('editFotoPreview');
      fotoPreview.src = fotoPath;
      fotoPreview.style.display = fotoPath ? 'block' : 'none';

      // Preview File Pendukung
      const filePath = this.dataset.file_pendukung ? `uploads/${this.dataset.file_pendukung}` : '';
      const filePreview = document.getElementById('editFilePreview');
      filePreview.href = filePath;
      filePreview.style.display = filePath ? 'inline-block' : 'none';

      // Tampilkan Modal
      new bootstrap.Modal(document.getElementById('editModal')).show();
    });
  });
</script>
```

8. Buat file baru simpan dengan nama **ubah.php**, ketikkan kode berikut:

```
<?php
include 'koneksi.php'; // Pastikan koneksi database sudah tersedia
$nis = $_POST['nis'];
$nama = $_POST['nama'];
$jk = $_POST['jk'];
$telepon = $_POST['telepon'];
$alamat = $_POST['alamat'];
// Cek apakah file baru diunggah untuk foto
if (isset($_FILES['foto']['name']) && $_FILES['foto']['name'] != '') {
    $foto = $_FILES['foto']['name'];
    $targetFoto = "uploads/" . basename($foto);
    // Upload file baru
    if (move_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'], $targetFoto)) {
        // Hapus foto lama jika ada
        $queryFoto = mysqli_query($koneksi, "SELECT foto FROM calon_mhs WHERE nis = '$nis'");
        $oldFoto = mysqli_fetch_assoc($queryFoto)['foto'];
        if ($oldFoto && file_exists("uploads/$oldFoto")) {
            unlink("uploads/$oldFoto");
        }
    } else {
        echo "Gagal mengunggah foto.";
        exit;
    }
} else {
    // Jika tidak ada file baru, tetap gunakan foto lama
    $queryFoto = mysqli_query($koneksi, "SELECT foto FROM calon_mhs WHERE nis = '$nis'");
    $foto = mysqli_fetch_assoc($queryFoto)['foto'];
}
// Cek apakah file baru diunggah untuk file pendukung
if (isset($_FILES['file_pendukung']['name']) && $_FILES['file_pendukung']['name'] != '') {
    $filePendukung = $_FILES['file_pendukung']['name'];
    $targetFilePendukung = "uploads/" . basename($filePendukung);
    // Upload file baru
    if (move_uploaded_file($_FILES['file_pendukung']['tmp_name'], $targetFilePendukung)) {
        // Hapus file lama jika ada
        $queryFilePendukung = mysqli_query($koneksi, "SELECT file_pendukung FROM calon_mhs WHERE nis = '$nis'");
        $oldFilePendukung = mysqli_fetch_assoc($queryFilePendukung)['file_pendukung'];
        if ($oldFilePendukung && file_exists("uploads/$oldFilePendukung")) {
            unlink("uploads/$oldFilePendukung");
        }
    } else {
        echo "Gagal mengunggah file pendukung.";
        exit;
    }
} else {
    // Jika tidak ada file baru, tetap gunakan file pendukung lama
    $queryFilePendukung = mysqli_query($koneksi, "SELECT file_pendukung FROM calon_mhs WHERE nis = '$nis'");
    $filePendukung = mysqli_fetch_assoc($queryFilePendukung)['file_pendukung'];
}
// Perbarui data di database
$queryUpdate = "UPDATE calon_mhs SET
    nama = '$nama',
    jk = '$jk',
    telepon = '$telepon',
    alamat = '$alamat',
    foto = '$foto',
    file_pendukung = '$filePendukung'
    WHERE nis = '$nis'";
if (mysqli_query($koneksi, $queryUpdate)) {
    header("Location: index.php?status=success"); // Redirect ke halaman utama dengan status berhasil
} else {
    echo "Gagal memperbarui data: " . mysqli_error($koneksi);
}
?>
```

- Jalankan program klik tombol edit, tuliskan hasilnya dibawah ini:

Spotify - Pemutar Web: Musik | Data Calon Mahasiswa | Data Calon Mahasiswa | +

localhost/DASPRO-WEB/P12/dashboard/P12/

Edit Data

Tambah Data				File Pendukung	Aksi
NIS	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	
3312501005	RIZKA NUR AZIZAH	Perempuan	0812 7690 3211	Perum Taman Teratai	Download Edit Hapus

Foto Saat Ini

Hujan lebat Besok

Search

15:18 15/12/2025

Spotify - Pemutar Web: Musik | Data Calon Mahasiswa | Data Calon Mahasiswa | +

localhost/DASPRO-WEB/P12/dashboard/P13/index.php?status=success

Data Calon Mahasiswa

Tambah Data

NIS	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Foto	File Pendukung	Aksi
3312501005	RIZKA NUR AZIZAH	Perempuan	0812 7690 3211	Perum Taman Teratai		Download Edit Hapus	



9. Buat file baru simpan dengan nama hapus.php, ketikkan kode berikut:

```
<?php
include 'koneksi.php';
$nis = $_GET['nis'];

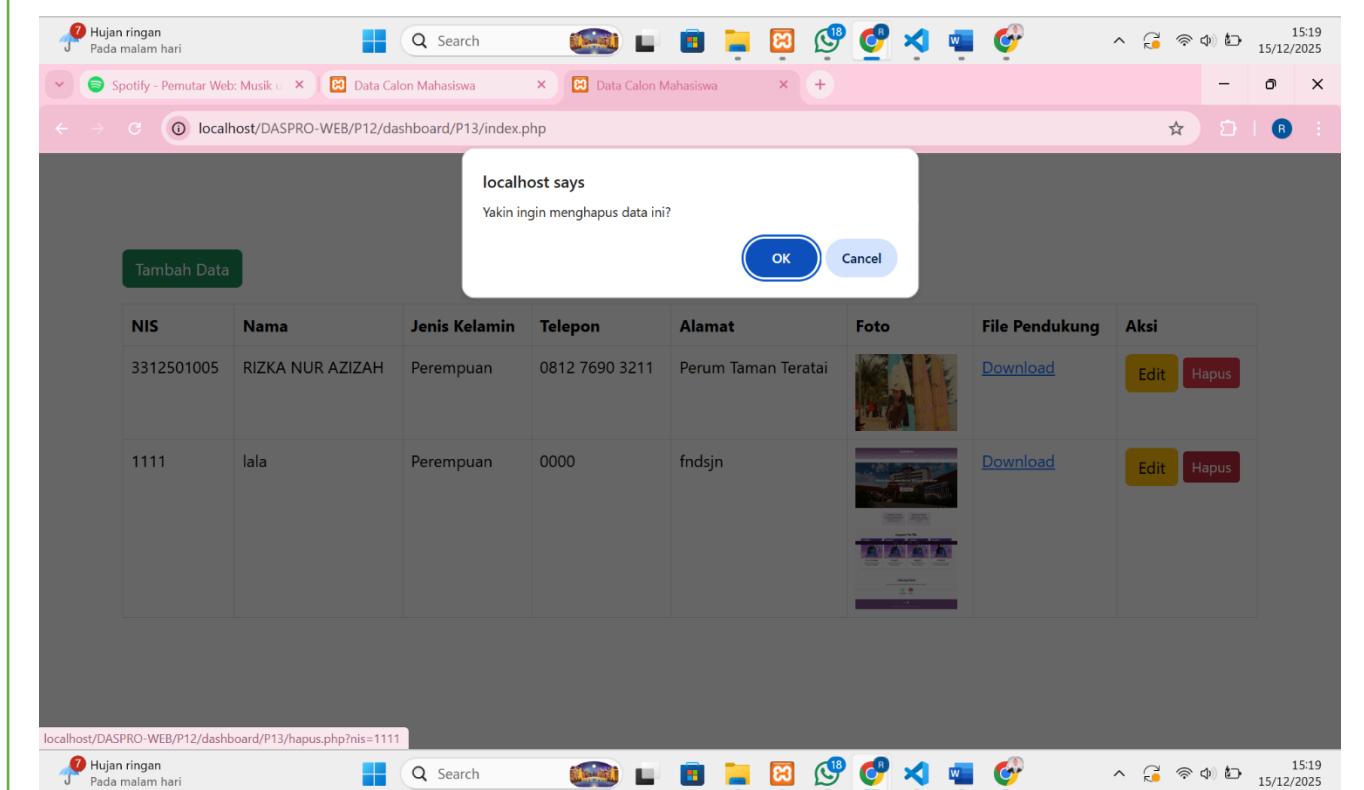
$query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM calon_mhs WHERE nis = '$nis'");
$data = mysqli_fetch_assoc($query);

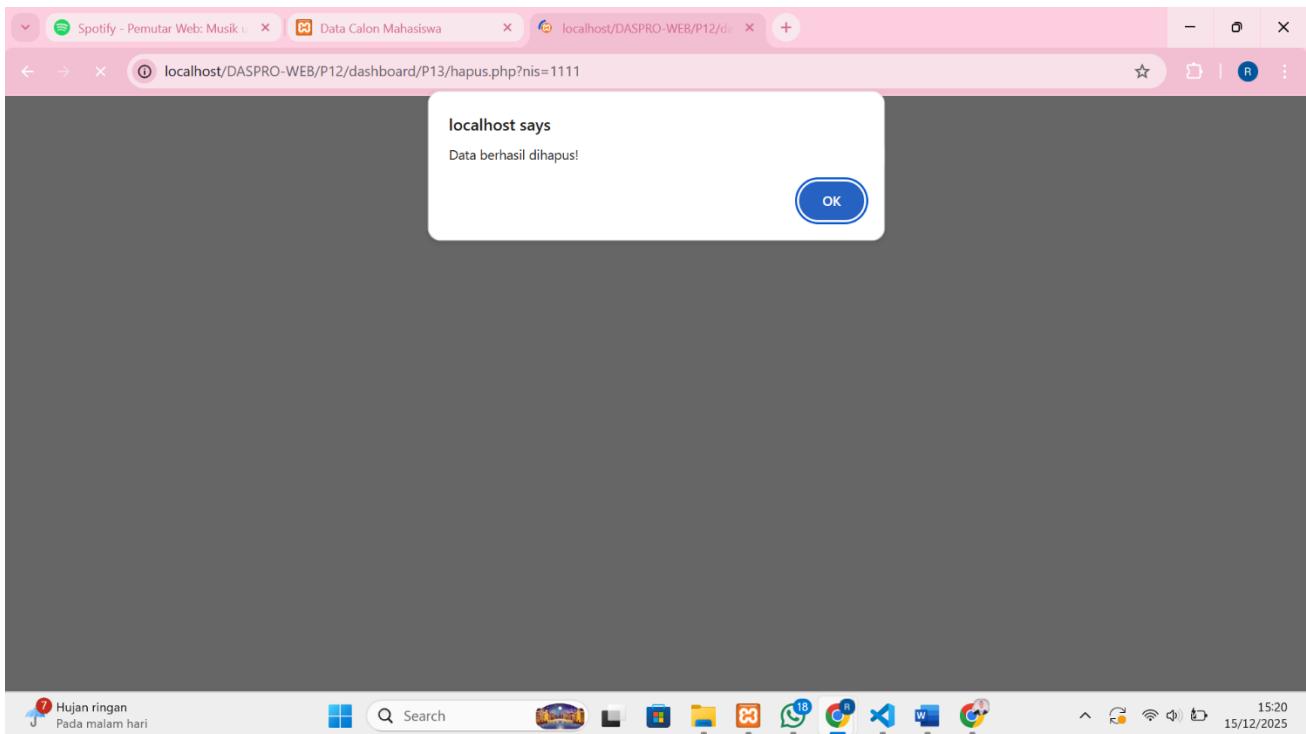
unlink("uploads/" . $data['foto']);
unlink("uploads/" . $data['file_pendukung']);

mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM calon_mhs WHERE nis = '$nis'");
echo "<script>alert('Data berhasil dihapus!'); window.location='index.php';</script>";
?>
```

- Jalankan program klik tombol hapus, tuliskan hasilnya dibawah ini:

Data Calon Mahasiswa								
Tambah Data								
NIS	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Foto	File Pendukung	Aksi	
3312501005	RIZKA NUR AZIZAH	Perempuan	0812 7690 3211	Perum Taman Teratai		Download	Edit Hapus	
1111	lala	Perempuan	0000	fndsjn		Download	Edit Hapus	





Tampilan setelah di hapus

A screenshot of a web browser window showing the "Data Calon Mahasiswa" dashboard. The title "Data Calon Mahasiswa" is at the top. Below it is a table with the following columns: NIS, Nama, Jenis Kelamin, Telepon, Alamat, Foto, File Pendukung, and Aksi. There is one row of data:

NIS	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Foto	File Pendukung	Aksi
3312501005	RIZKA NUR AZIZAH	Perempuan	0812 7690 3211	Perum Taman Teratai		Download	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

The "Hapus" button in the last column of the table is highlighted with a yellow box. The browser's taskbar at the bottom shows various pinned icons and the date 15/12/2025.