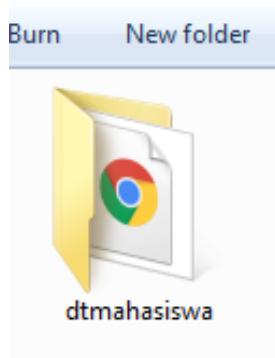
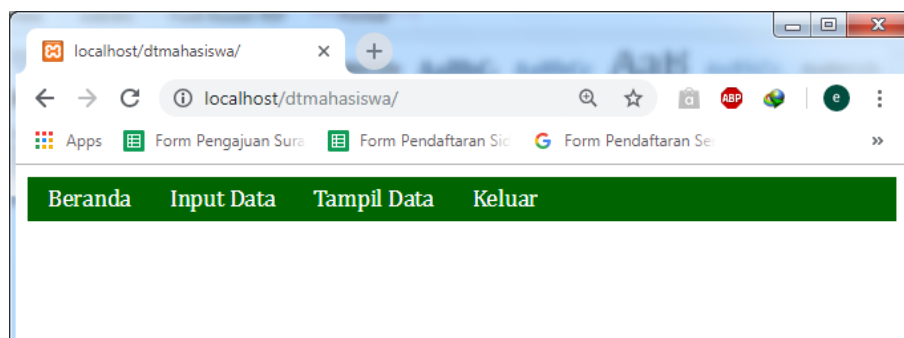


MEMBUAT HALAMAN KONTEN WEB DINAMIS

1. Buat folder di lokasi C:\xampp\htdocs bernama "dtmahasiswa".

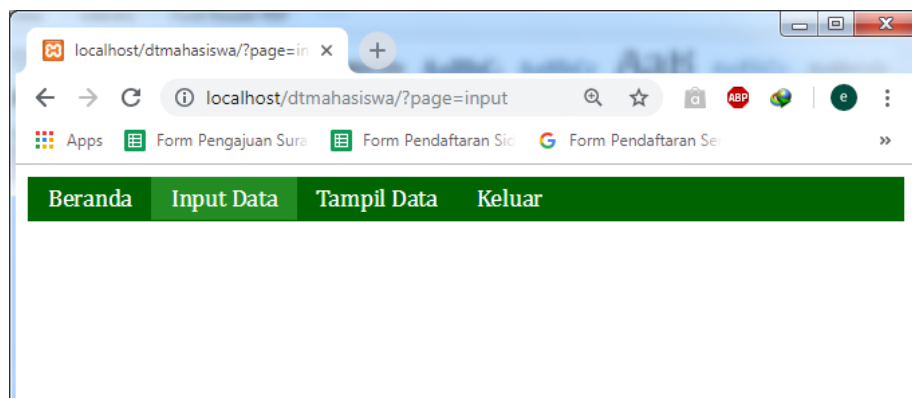


2. Buatlah tampilan index.php seperti dibawah ini.



3. Atur nilai dari atribut "href" pada tag <a> menu di atas sebagai berikut.

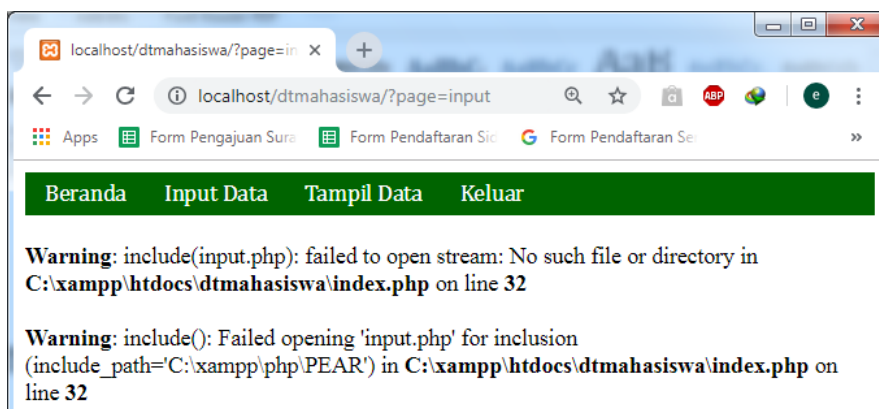
```
<div id="menu">
  <a href="/dtmahasiswa">Beranda</a>
  <a href="?page=input">Input Data</a>
  <a href="?page=tampil">Tampil Data</a>
  <a href="keluar.php">Keluar</a>
</div>
```



4. Edit dan Tambahkan skrip pada "index.php" sebagai berikut.

```
25 <?php
26 include "koneksi.php";
27 isset($_GET["page"]) ? $page=$_GET["page"] : $page="";
28
29 if($page=="") {
30     include "beranda.php";
31 }elseif($page=="input") {
32     include "input.php";
33 }elseif($page=="tampil") {
34     include "tampil.php";
35 }else{
36     echo "Halaman Tidak Ditemukan";
37 }
38 ?>
```

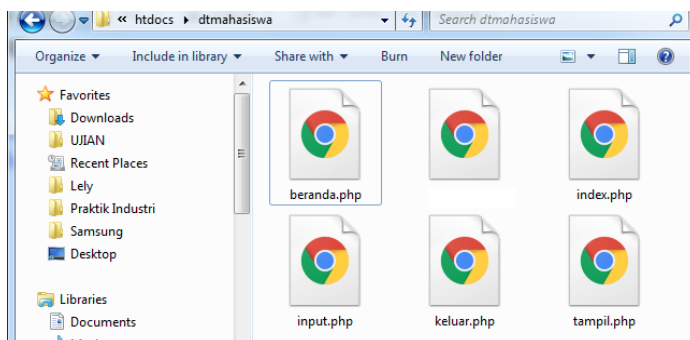
5. Akan tampilan kesalahan / error. Hal ini terjadi karena file yang dipanggil pada fungsi "include" masih belum ada.

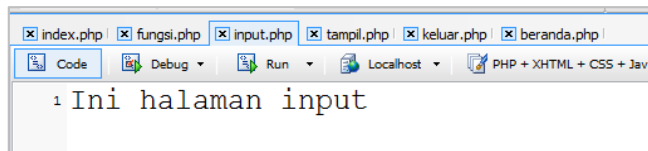


6. Buat beberapa file baru diantaranya :

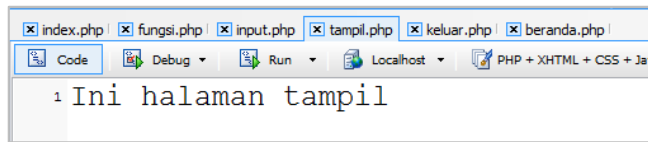
- beranda.php
- input.php
- tampil.php
- keluar.php

lalu letakkan dalam satu folder yang sama, folder "dtmahasiswa".

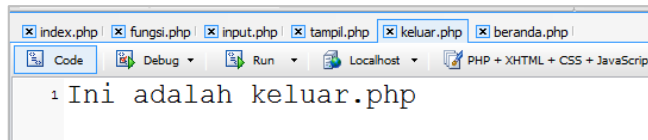




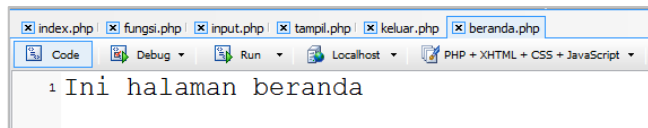
← input.php



← tampil.php

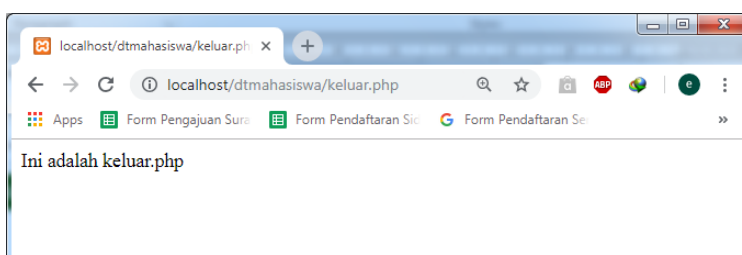
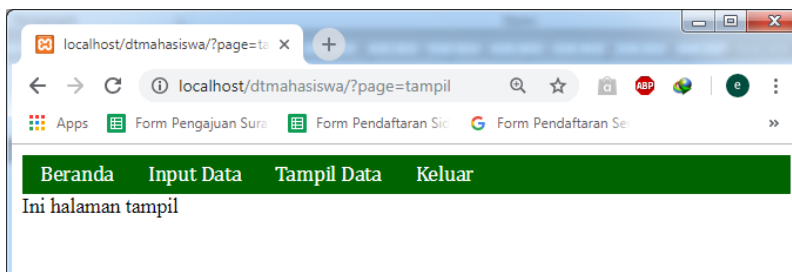
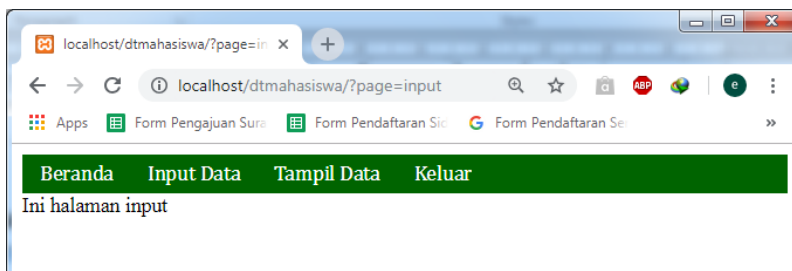
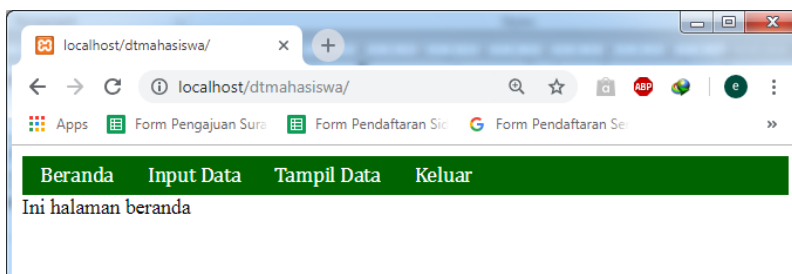


← keluar.php



← beranda.php

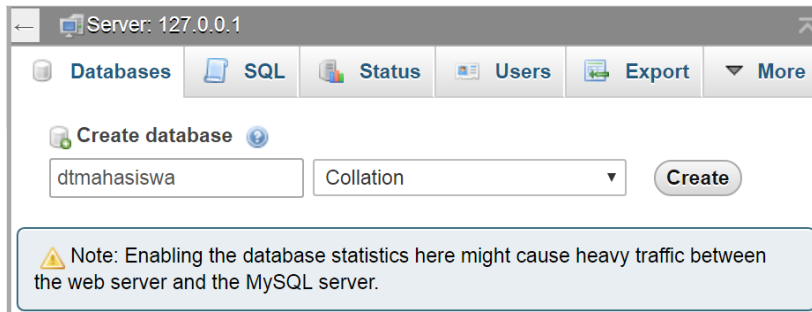
7. Jalankan/klik pada tiap menu, maka konten/isi web akan berganti secara dinamis.



PHP DAN MYSQL 1

A. Membuat Database di phpMyAdmin

1. Buatlah database baru dengan nama "dtmahasiswa".



2. Buatlah table dengan nama "datamhs", kemudian atur struktur tabelnya seperti dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null
1	<u>nim</u>	bigint(12)			No
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No
3	fakultas	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No
4	prodi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No

Catatan: nim (primary key).

B. Membuat File Koneksi PHP ke Database

1. Buat file baru, simpan dengan nama "koneksi.php".

```
1 <?php
2 mysql_connect("localhost","root","");
3 mysql_select_db("dtmahasiswa") or die (mysql_error());
4 ?>
```

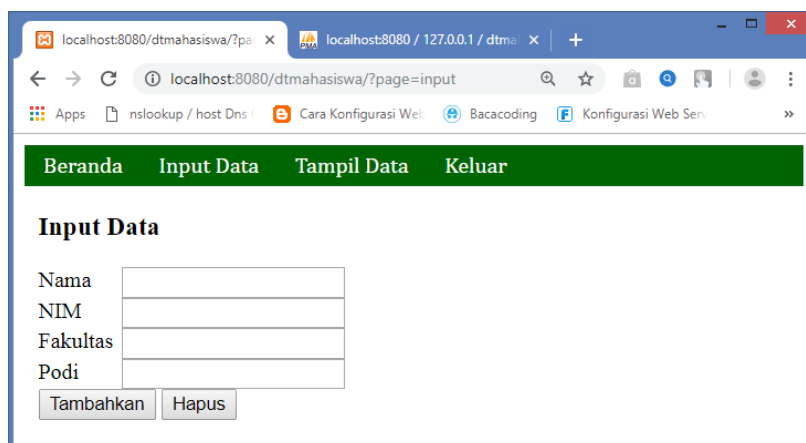
2. Uji apakah koneksi berhasil, ketik di url <http://localhost/dtmahasiswa/koneksi.php> lalu tekan enter. Jika tidak ada tanda kesalahan (error), maka koneksi ke database telah berhasil.
3. Panggil file "koneksi.php" ke dalam file "index.php" dengan menambahkan script dibawah ini.

```
25 <?php
26 include "koneksi.php";
```

C. Menambahkan (Insert) Data ke Database

1. Edit file "input.php".

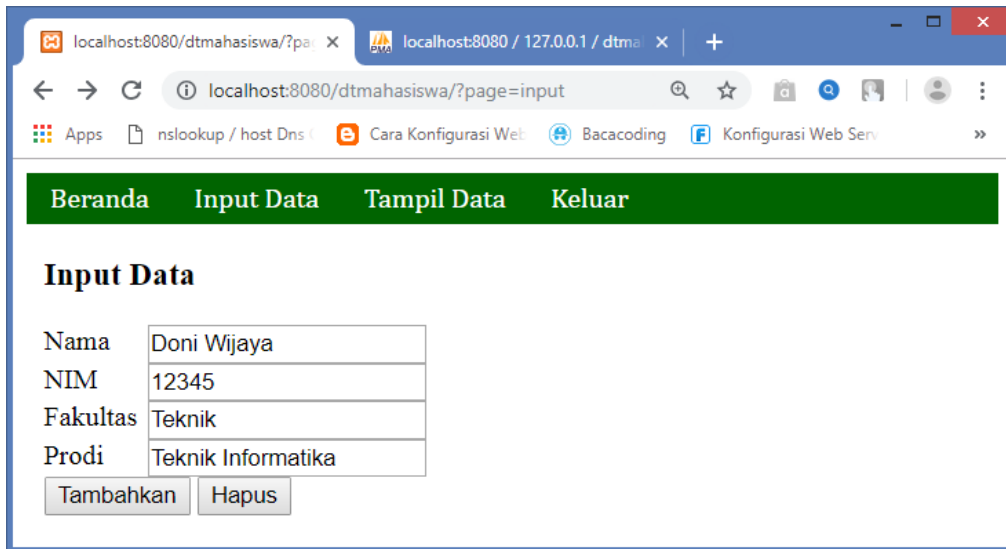
```
1 <style type="text/css">
2 #form{margin-left: 10px;}
3 #form label{
4     width: 60px;
5     float: left;
6 }
7 </style>
8
9 <div id="form">
10 <h3>Input Data</h3>
11 <form action="proses_input.php" method="post">
12     <label>Nama</label><input type="text" name="nama" /><br />
13     <label>NIM</label><input type="text" name="nim" /><br />
14     <label>Fakultas</label> <input type="text" name="fakultas" /><br />
15     <label>Podi</label> <input type="text" name="prodi" /><br />
16     <input type="submit" value="Tambahkan" />
17     <input type="reset" value="Hapus" />
18 </form>
19 </div>
```



2. Buat file baru "proses_input.php" untuk memproses inputan pada form yang kemudian akan ditambahkan data dari form tersebut ke database.

```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3
4 $nim=$_POST["nim"];
5 $nama=$_POST["nama"];
6 $fakultas=$_POST["fakultas"];
7 $prodi=$_POST["prodi"];
8
9 mysql_query("insert into datamhs values
10             ($nim, '$nama', '$fakultas', '$prodi')")
11             or die(mysql_error());
12 ?>
```

3. Uji coba halaman Input Data.



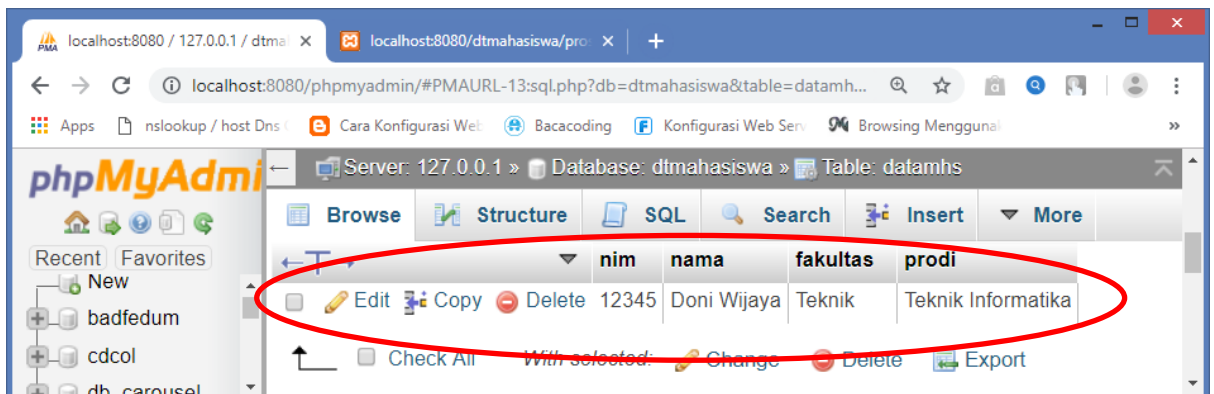
localhost:8080/dtmahasiswa/?page=input

Beranda Input Data Tampil Data Keluar

Input Data

Nama	Doni Wijaya
NIM	12345
Fakultas	Teknik
Prodi	Teknik Informatika

Tambahkan Hapus



localhost:8080 / 127.0.0.1 / dtma

localhost:8080/dtmahasiswa/pro

localhost:8080/phpmyadmin/#PMAURL-13:sql.php?db=dtmahasiswa&table=datamhs

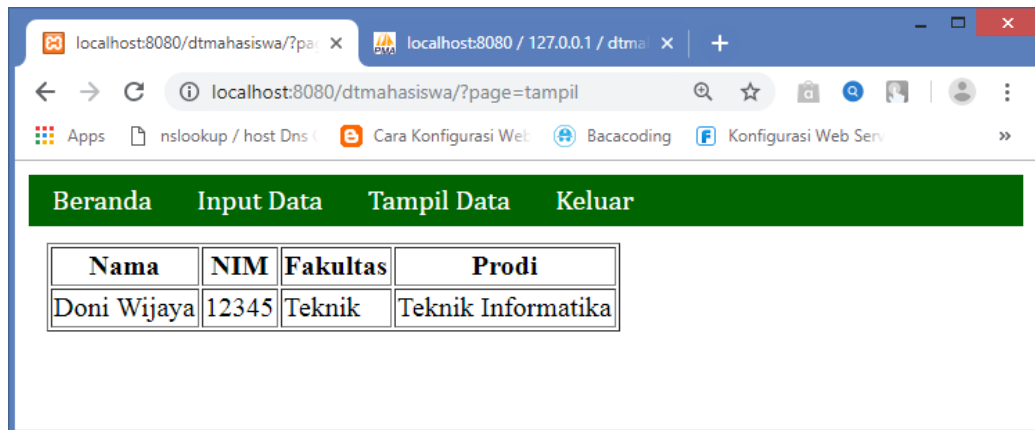
Server: 127.0.0.1 » Database: dtmahasiswa » Table: datamhs

	nim	nama	fakultas	prodi
	12345	Doni Wijaya	Teknik	Teknik Informatika

D. Menampilkan (Read) Database

1. Edit file "tampil.php".

```
1 <style type="text/css">
2   table{
3     margin-top: 10px;
4     margin-left: 10px;
5   }
6 </style>
7
8 <table border="1">
9   <tr><th>Nama<th>NIM<th>Fakultas<th>Prodi</th></tr>
10  <?php
11    $data=mysql_query("select * from datamhs");
12    while($data2=mysql_fetch_array($data)) {
13      echo "<tr><td>$data2[nama]<td>$data2[nim]<td>
14        $data2[fakultas]<td>$data2[prodi]</td></tr>";
15    }
16  ?>
17 </table>
```



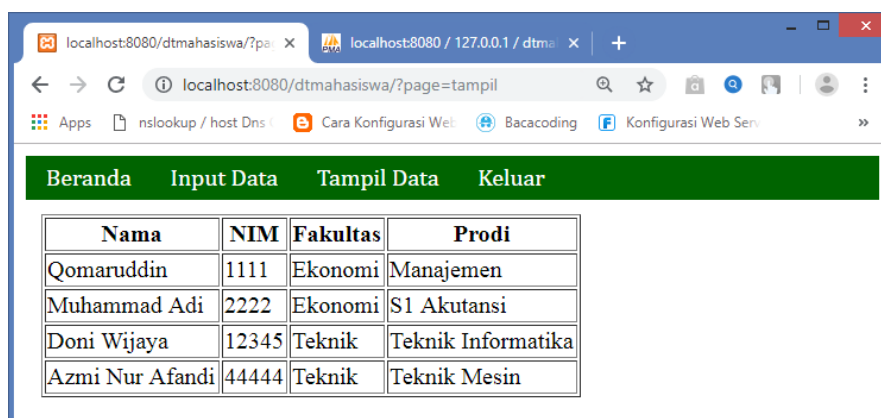
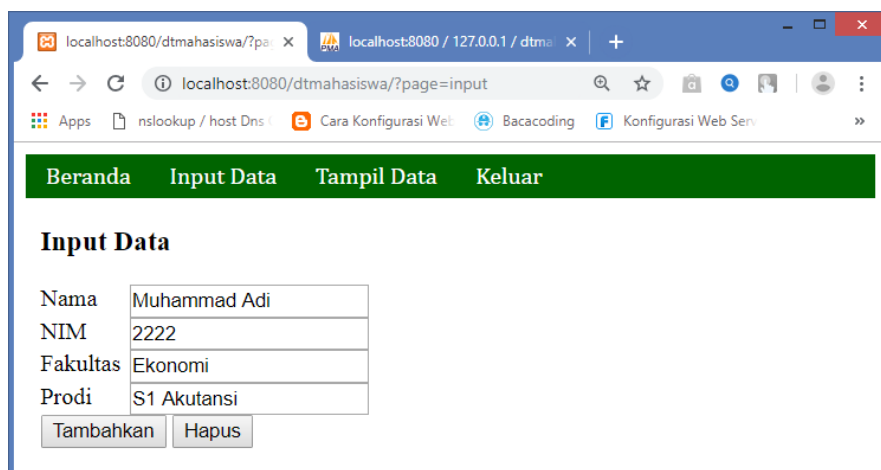
Proses menampilkan data dari database selesai.

2. Tambahkan script berikut di baris paling bawah pada file "proses_input.php".

```
header("location:/dtmahasiswa/?page=tampil");
```

Hal ini bertujuan setelah proses input data dilakukan oleh user, maka halaman web akan langsung diarahkan ke menu "Tampil Data".

3. Uji coba halaman Input Data, masukkan minimal 4 buah data mahasiswa.

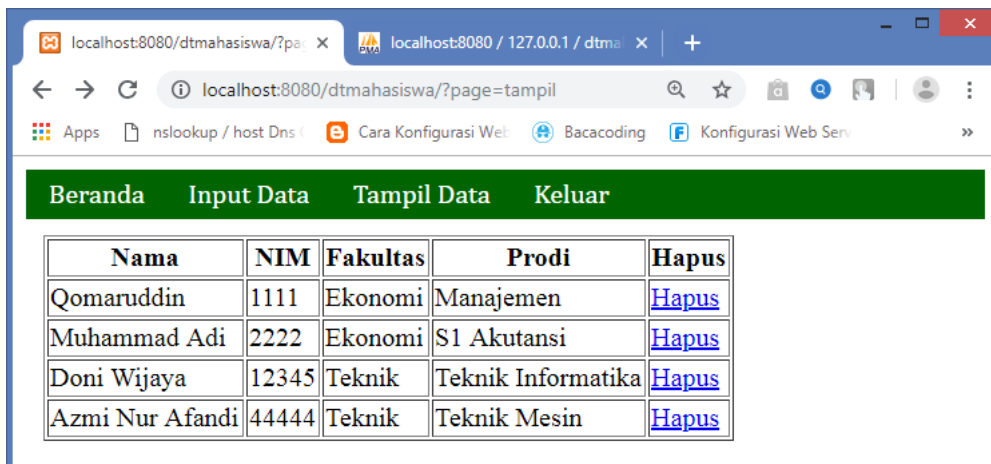


E. Menghapus (Delete) Database

1. Edit dan tambahkan sedikit script tabel pada file "tampil.php".

```
8 <table border="1">
9   <tr><th>Nama<th>NIM<th>Fakultas<th>Prodi<th>Hapus</th></tr>
10  <?php
11  $data=mysql_query("select * from datamhs");
12  while($data2=mysql_fetch_array($data)) {
13      echo "<tr><td>$data2[nama]<td>$data2[nim]<td>
14          $data2[fakultas]<td>$data2[prodi]<td>
15          <a href='proses_hapus.php?nim=$data2[nim]'>Hapus</a>
16          </td></tr>";
17  }
18  ?>
19 </table>
```

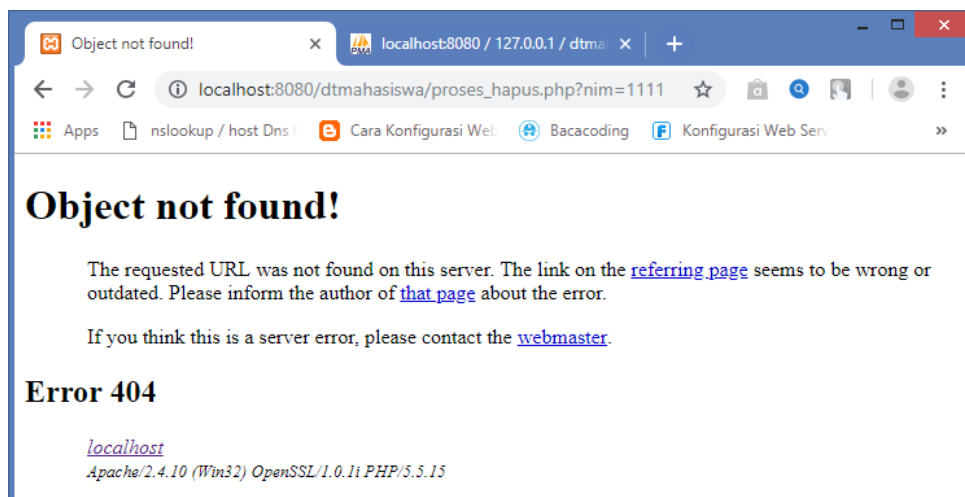
Tampilannya seperti dibawah ini.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/dtmahasiswa/?page=tampil`. The page displays a table with the following data:

Nama	NIM	Fakultas	Prodi	Hapus
Qomaruddin	1111	Ekonomi	Manajemen	Hapus
Muhammad Adi	2222	Ekonomi	S1 Akutansi	Hapus
Doni Wijaya	12345	Teknik	Teknik Informatika	Hapus
Azmi Nur Afandi	44444	Teknik	Teknik Mesin	Hapus

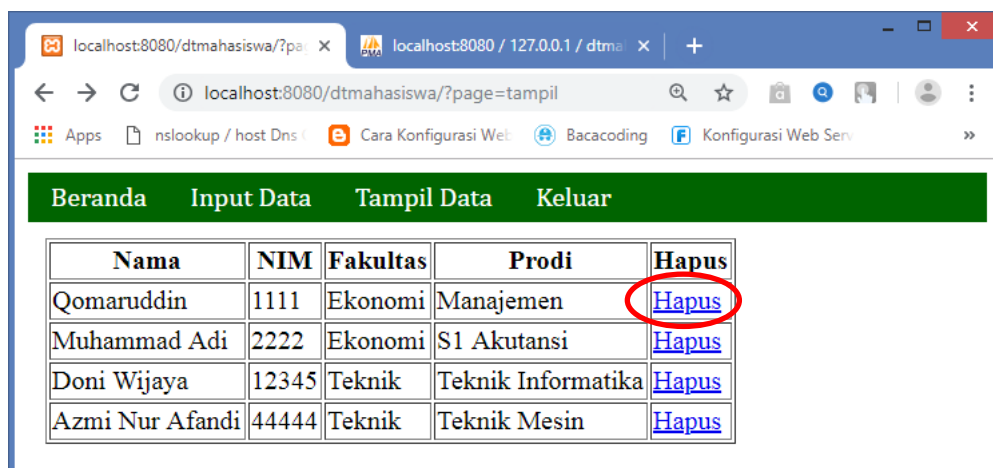
Jika tombol "Hapus" di klik maka akan error karena file "proses_hapus.php" belum dibuat.



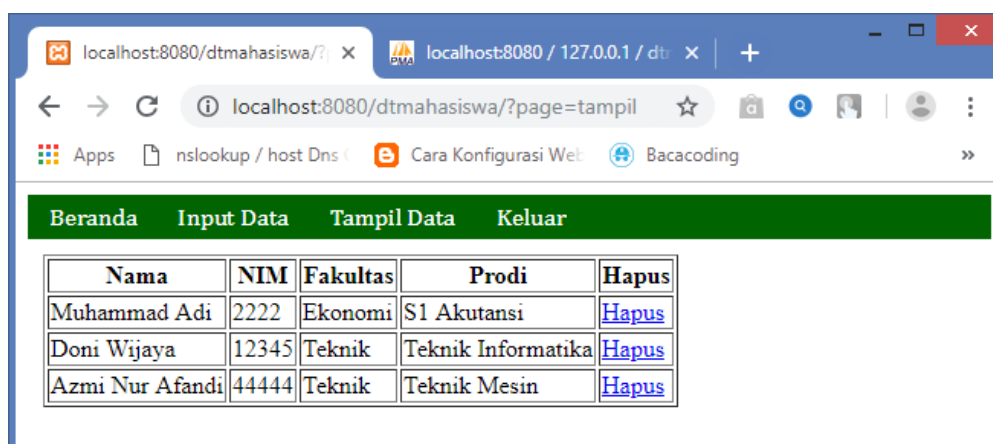
2. Buat file baru, simpan dengan nama "proses_hapus.php".

```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3
4 $nim=$_GET["nim"];
5 mysql_query("delete from datamhs where nim=$nim")
6     or die(mysql_error());
7
8 header("location:/dtmahasiswa/?page=tampil");
9 ?>
```

Jalankan kembali menu Tampil Data dan lakukan penghapusan data.



Nama	NIM	Fakultas	Prodi	Hapus
Qomaruddin	1111	Ekonomi	Manajemen	Hapus
Muhammad Adi	2222	Ekonomi	S1 Akutansi	Hapus
Doni Wijaya	12345	Teknik	Teknik Informatika	Hapus
Azmi Nur Afandi	44444	Teknik	Teknik Mesin	Hapus



Nama	NIM	Fakultas	Prodi	Hapus
Muhammad Adi	2222	Ekonomi	S1 Akutansi	Hapus
Doni Wijaya	12345	Teknik	Teknik Informatika	Hapus
Azmi Nur Afandi	44444	Teknik	Teknik Mesin	Hapus

TUGAS PRAKTIKUM

Buatlah sebuah program website dengan ketentuan minimal menggunakan beberapa teknik dan fitur sebagai berikut:

1. Framework Bootstrap.
2. Login dan Logout.
3. Session & cookies.
4. Edit password untuk User.
5. Data password di-enkripsi.
6. CRUD (Create, Read, Update dan Delete).
7. Seluruh form diberikan pengaturan validasi form.

Ketentuan tambahan (tidak wajib ada):

1. Menggunakan pretty URL (htaccess).
2. Fitur Forgot password (by email).
3. Tabel dikemas menggunakan tampilan DataTable.

Catatan: Laporan dibuat dalam bentuk demo program (video) maksimal 5 menit.