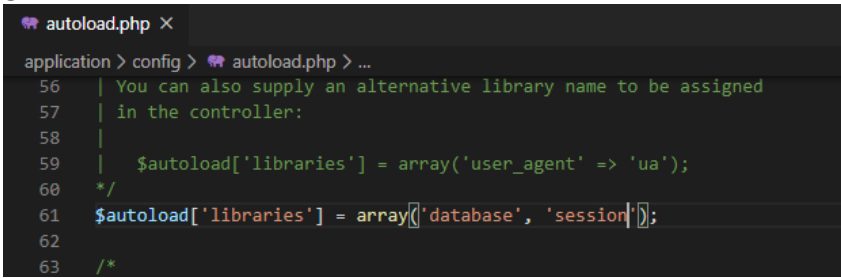
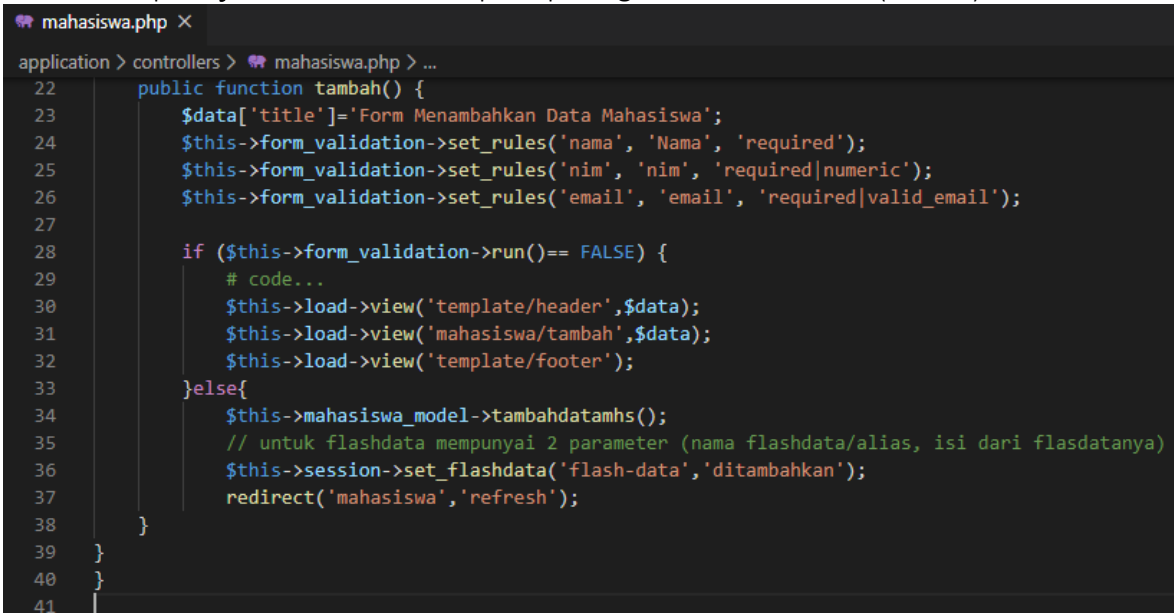



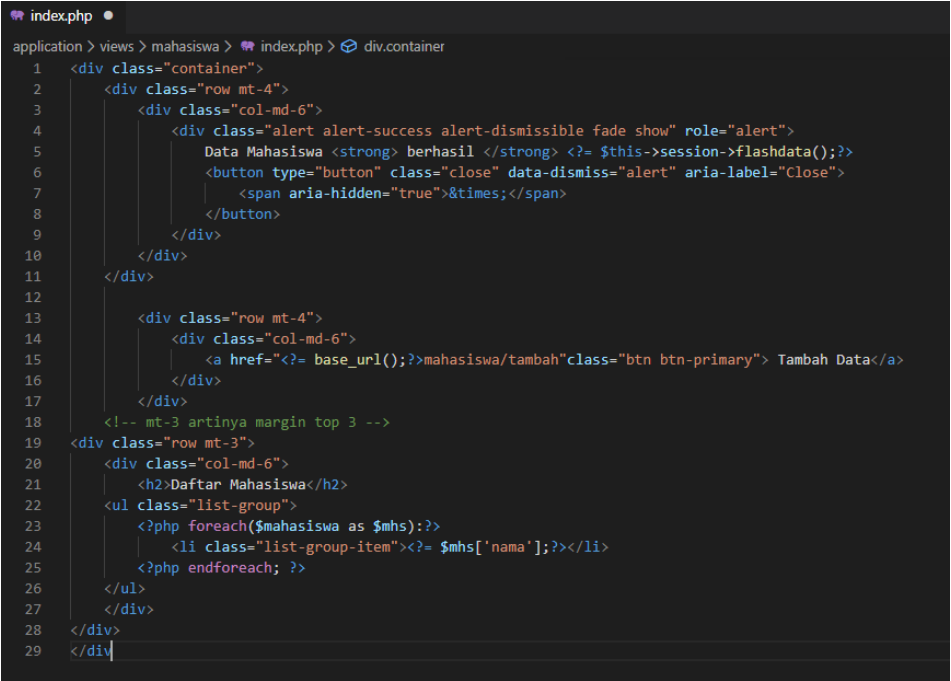
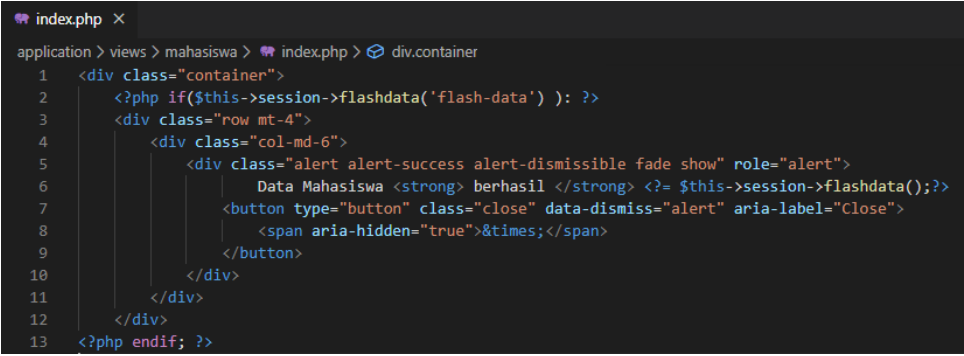


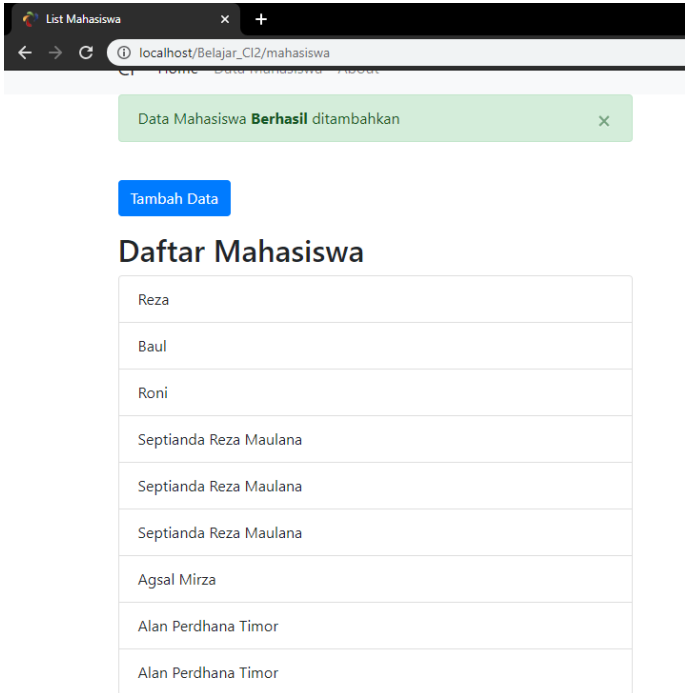
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-3: Session Flash\_Data dan Delete Data**  
**Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  
**Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut**  
*Februari 2020*

Nama : Septianda Reza Maulana  
Kelas : TI-2A  
NIM/No : 1841720135/26

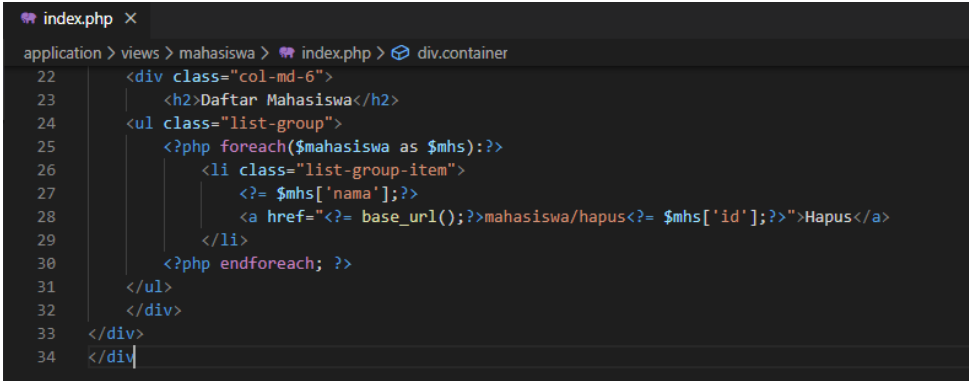
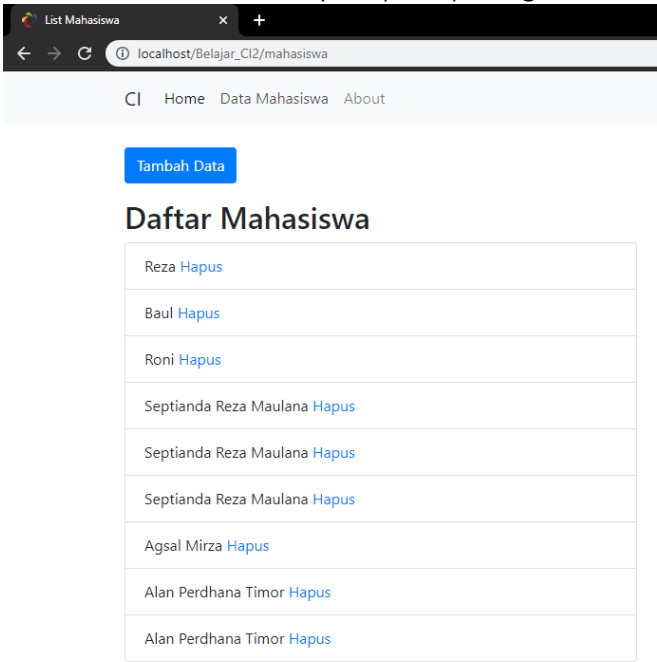
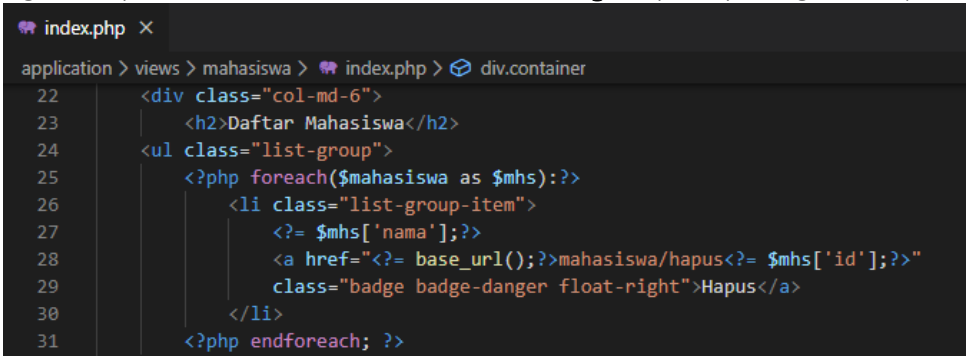
**Praktikum – Bagian 1: Menampilkan data dari session flash data menggunakan codeigniter**

Langkah	Keterangan
1	Buka kembali folder CodeIgniter yang telah dibuat pada Jobsheet sebelumnya
2	<b>Session flash data</b> yaitu <i>session</i> yang hanya bersifat sementara, biasanya fungsi ini di pakai pada saat kita menyimpan data dan keluar Alert. Untuk keterangan lebih lanjut tentang <i>flash</i> data dapat dilihat pada <i>link</i> dibawah ini: <a href="https://www.codeigniter.com/user_guide/libraries/sessions.html?highlight=flash#flashdata">https://www.codeigniter.com/user_guide/libraries/sessions.html?highlight=flash#flashdata</a>
3	Buka application/config/autoload.php dan Tambahkan <i>session</i> pada <i>libraries</i> seperti pada gambar dibawah ini 
4	Setelah kita tambahkan <i>session</i> di <i>autoload</i> maka kita lakukan konfigurasi pada <b>controller mahasiswa</b> pada <b>function tambah</b> . seperti pada gambar dibawah ini ( <i>line 48</i> ) 

	<p>Keterangan :</p> <p>Pada <i>line</i> 48 kita melakukan set <i>flash</i> data dengan 2 parameter yaitu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama dari flashdatanya atau alias</li> <li>• Isi dari flashdata bila nanti akan ditampilkan</li> </ul>
5	<p>Buka halaman <code>index.php</code> pada <code>views/mahasiswa/index.php</code> dan tambahkan <i>code</i> berikut agar proses <i>session</i> berjalan. untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut:</p> <p>Tambahkan <b>alert</b> agar tampilannya lebih menarik dan cari <i>alert</i> yang ada tanda <i>close</i>-nya <a href="https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/alerts/">https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/alerts/</a></p>  <pre> &lt;div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert"&gt;   &lt;strong&gt;Holy guacamole!&lt;/strong&gt; You should check in on some of those fields below.   &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"&gt;     &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt;   &lt;/button&gt; &lt;/div&gt; </pre>
6	<p>Copy paste <i>code</i> <i>alert</i> bootstrap ke <code>views/mahasiswa/index</code> dan rubah beberapa <i>code</i> seperti pada gambar dibawah ini (<i>line</i> 4-13)</p>  <pre> 1  &lt;div class="container"&gt; 2    &lt;div class="row mt-4"&gt; 3      &lt;div class="col-md-6"&gt; 4        &lt;div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert"&gt; 5          Data Mahasiswa &lt;strong&gt; berhasil &lt;/strong&gt; &lt;?= \$this-&gt;session-&gt;flashdata();?&gt; 6          &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"&gt; 7            &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt; 8          &lt;/button&gt; 9        &lt;/div&gt; 10     &lt;/div&gt; 11   &lt;/div&gt; 12 13   &lt;div class="row mt-4"&gt; 14     &lt;div class="col-md-6"&gt; 15       &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"&gt; Tambah Data&lt;/a&gt; 16     &lt;/div&gt; 17   &lt;/div&gt; 18   &lt;!-- mt-3 artinya margin top 3 --&gt; 19 &lt;div class="row mt-3"&gt; 20   &lt;div class="col-md-6"&gt; 21     &lt;h2&gt;Daftar Mahasiswa&lt;/h2&gt; 22     &lt;ul class="list-group"&gt; 23       &lt;?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?&gt; 24         &lt;li class="list-group-item"&gt;&lt;?= \$mhs['nama'];?&gt;&lt;/li&gt; 25       &lt;?php endforeach; ?&gt; 26     &lt;/ul&gt; 27   &lt;/div&gt; 28 &lt;/div&gt; 29 &lt;/div&gt; </pre> <p>Keterangan :</p> <p>Pada <i>line</i> 17 tambahkan tanda ; pada akhir <code>base_url()</code> sehingga menjadi <code>base_url(); ?&gt;.....</code></p>
7	<p>Tambahkan pengkondisian dan parameter pada flashdata (<i>line</i> 3)</p>  <pre> 1  &lt;div class="container"&gt; 2    &lt;?php if(\$this-&gt;session-&gt;flashdata('flash-data') ): ?&gt; 3    &lt;div class="row mt-4"&gt; 4      &lt;div class="col-md-6"&gt; 5        &lt;div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert"&gt; 6          Data Mahasiswa &lt;strong&gt; berhasil &lt;/strong&gt; &lt;?= \$this-&gt;session-&gt;flashdata();?&gt; 7          &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"&gt; 8            &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt; 9          &lt;/button&gt; 10        &lt;/div&gt; 11      &lt;/div&gt; 12    &lt;/div&gt; 13  &lt;?php endif; ?&gt; </pre>

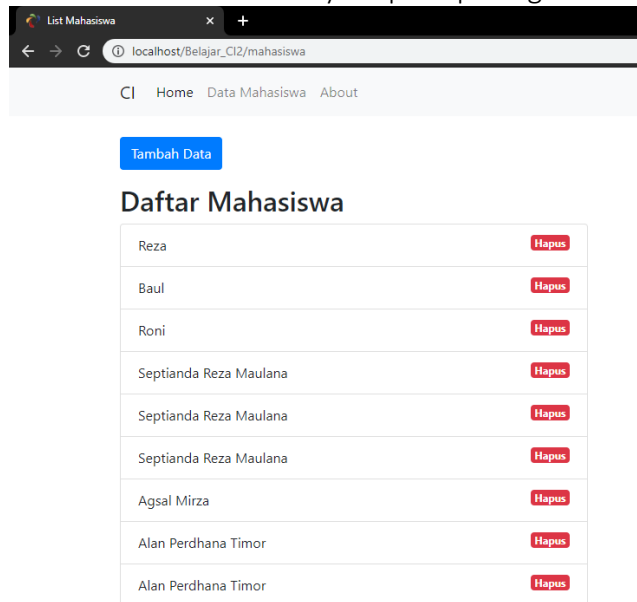
	<p>Keterangan</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Line 3</i> merupakan sebuah pengkondisian (ingat tambahkan nama dari flashdata yang telah diset pada <b>controller/mahasiswa/tambah</b> yaitu <b>flash-data</b> pada parameternya)</li><li>• <i>Line 7</i> tambahkan juga nama <b>flashdataanya</b> yaitu <b>flash-data</b> pada <b>parameter flashdata</b> agar isi dari <b>flashdata</b> dapat ditampilkan yaitu <b>ditambah</b></li><li>• <i>Line 14</i> adalah penutup if</li></ul>									
8	<p>Tambahkan sebuah data dan jika berhasil maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>The screenshot shows a web browser window with the title 'List Mahasiswa'. The address bar shows 'localhost/Belajar_CI2/mahasiswa'. A green notification box at the top says 'Data Mahasiswa <b>Berhasil</b> ditambahkan'. Below it is a blue button labeled 'Tambah Data'. Underneath is a section titled 'Daftar Mahasiswa' containing a table with the following data:</p> <table><tr><td>Reza</td></tr><tr><td>Baul</td></tr><tr><td>Roni</td></tr><tr><td>Septianda Reza Maulana</td></tr><tr><td>Septianda Reza Maulana</td></tr><tr><td>Septianda Reza Maulana</td></tr><tr><td>Agsal Mirza</td></tr><tr><td>Alan Perdhana Timor</td></tr><tr><td>Alan Perdhana Timor</td></tr></table>	Reza	Baul	Roni	Septianda Reza Maulana	Septianda Reza Maulana	Septianda Reza Maulana	Agsal Mirza	Alan Perdhana Timor	Alan Perdhana Timor
Reza										
Baul										
Roni										
Septianda Reza Maulana										
Septianda Reza Maulana										
Septianda Reza Maulana										
Agsal Mirza										
Alan Perdhana Timor										
Alan Perdhana Timor										

## Praktikum – Bagian 2: Membuat *link* untuk menghapus data pada database

Langkah	Keterangan																		
1	<p>Tambahkan sebuah tombol pada <code>views/mahasiswa/index.php</code>, untuk <i>code</i>-nya seperti pada gambar berikut: (line 28)</p>  <pre> 22 &lt;div class="col-md-6"&gt; 23   &lt;h2&gt;Daftar Mahasiswa&lt;/h2&gt; 24   &lt;ul class="list-group"&gt; 25     &lt;?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?&gt; 26       &lt;li class="list-group-item"&gt; 27         &lt;?= \$mhs['nama'];?&gt; 28         &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/hapus&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;"&gt;Hapus&lt;/a&gt; 29       &lt;/li&gt; 30     &lt;?php endforeach; ?&gt; 31   &lt;/ul&gt; 32 &lt;/div&gt; 33 &lt;/div&gt; 34 &lt;/div&gt; </pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pada <i>line</i> 28 kita nantinya akan membuat sebuah <i>function</i> hapus pada <i>controller</i> mahasiswa</li> <li>• Ingat antara <code>base_url();?&gt;</code> dengan <code>mahasiswa/hapus</code> tidak boleh ada spasi</li> </ul>																		
2	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>The browser shows a page titled 'Daftar Mahasiswa' with a 'Tambah Data' button. Below it is a table of students with names and a 'Hapus' link next to each name.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Reza</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Baul</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Roni</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Septianda Reza Maulana</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Septianda Reza Maulana</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Septianda Reza Maulana</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Agsal Mirza</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Alan Perdhana Timor</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Alan Perdhana Timor</td><td>Hapus</td></tr> </tbody> </table>	Reza	Hapus	Baul	Hapus	Roni	Hapus	Septianda Reza Maulana	Hapus	Septianda Reza Maulana	Hapus	Septianda Reza Maulana	Hapus	Agsal Mirza	Hapus	Alan Perdhana Timor	Hapus	Alan Perdhana Timor	Hapus
Reza	Hapus																		
Baul	Hapus																		
Roni	Hapus																		
Septianda Reza Maulana	Hapus																		
Septianda Reza Maulana	Hapus																		
Septianda Reza Maulana	Hapus																		
Agsal Mirza	Hapus																		
Alan Perdhana Timor	Hapus																		
Alan Perdhana Timor	Hapus																		
3	<p>Agar tampilan lebih baik tambahkan <b>class badge</b> seperti pada gambar (line 29)</p>  <pre> 22 &lt;div class="col-md-6"&gt; 23   &lt;h2&gt;Daftar Mahasiswa&lt;/h2&gt; 24   &lt;ul class="list-group"&gt; 25     &lt;?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?&gt; 26       &lt;li class="list-group-item"&gt; 27         &lt;?= \$mhs['nama'];?&gt; 28         &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/hapus&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;" 29           class="badge badge-danger float-right"&gt;Hapus&lt;/a&gt; 30       &lt;/li&gt; 31     &lt;?php endforeach; ?&gt; </pre>																		

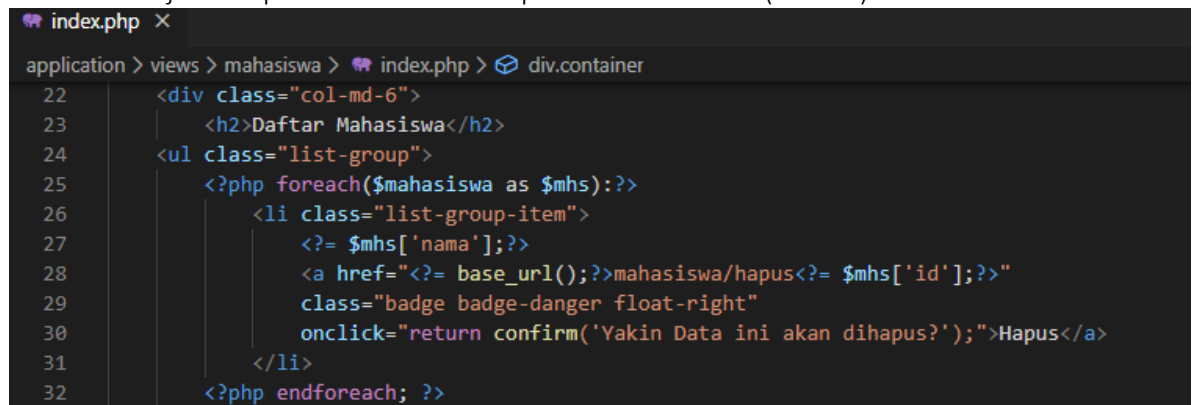
4

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



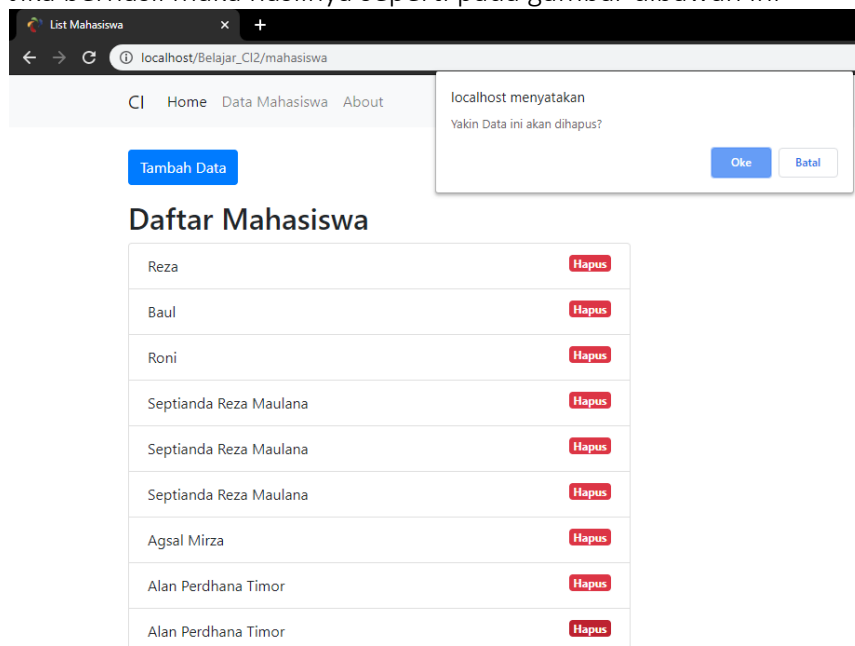
5

Tambahkan javascript untuk konfirmasi proses *delete* data (line 30)



6

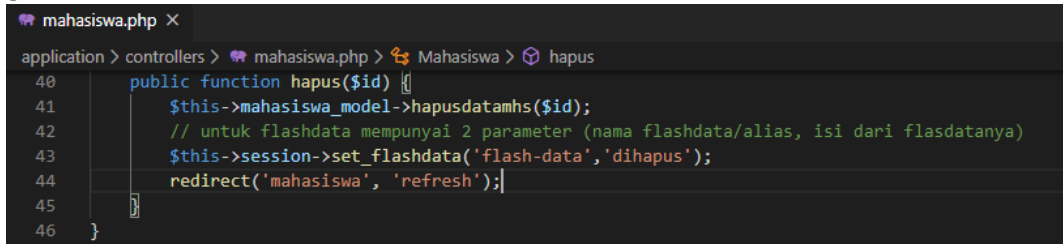
Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



7

Setelah kita berhasil membuat konfirmasi maka langkah berikutnya kita membuat **function** **hapus** pada **controller mahasiswa**. Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat sebuah **function** **hapus** pada **controller mahasiswa**

- Buka file **controller/mahasiswa** dan buatlah sebuah **function** **hapus** seperti pada gambar dibawah ini.



```

mahasiswa.php X
application > controllers > mahasiswa.php > Mahasiswa > hapus
40 public function hapus($id) {
41     $this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);
42     // untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flasdatanya)
43     $this->session->set_flashdata('flash-data', 'dihapus');
44     redirect('mahasiswa', 'refresh');
45 }
46

```

Keterangan :

- Pada line 54 kita membutuhkan parameter id
- Parameter id didapat dari mana??? lihat gambar dibawah ini

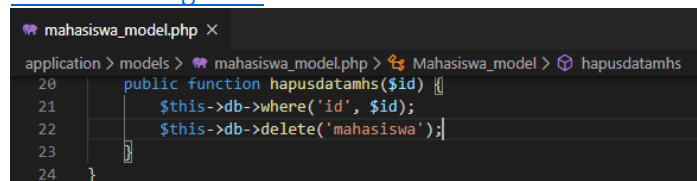


- Jika pada saat kita klik **button** hapus maka pada url akan terlihat angka 1 (ini lah id yang merupakan parameter pada **function** hapus)
- Begitu juga pada line 55 terdapat parameter id
- Pada line 55 terdapat code `$this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);` maka nanti kita akan juga membuat sebuah **function** **hapusdatamhs** pada **mahasiswa\_model**

8

Setelah kita membuat sebuah **function** pada **controller mahasiswa**, maka untuk berikutnya kita akan membuat sebuah **model** pada **models/mahasiswa\_model**. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut :

- Buka file **models/mahasiswa\_model** dan buatlah **function** **hapusdatamhs** (ingat nama sesuaikan dengan nama yang telah diset di **controller** line 55 gambar 7.7)
- Tambahkan code berikut  
[https://www.codeigniter.com/user\\_guide/database/query\\_builder.html?highlight=delete#deleting-data](https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#deleting-data)

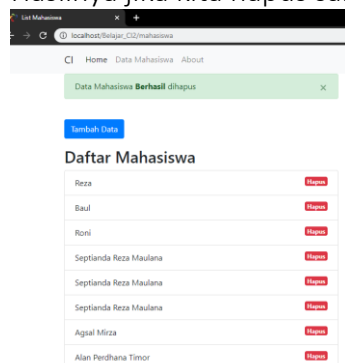


```

mahasiswa_model.php X
application > models > mahasiswa_model.php > Mahasiswa_model > hapusdatamhs
20 public function hapusdatamhs($id) {
21     $this->db->where('id', $id);
22     $this->db->delete('mahasiswa');
23 }
24

```

- Hasilnya jika kita hapus salah satu data



-- Selamat Mengerjakan --