



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 : Agsal Fairrohmad A.P / 04 / TI2A**

**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 <pre>60 */ 61 \$autoload['libraries'] = array('database','session');</pre>
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> )

```

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help mahasiswa.php - code-kedua - Visual Studio Code
EXPLORER
mahasiswa.php x tambah.php database.php mahasiswa_moc
OPEN EDITORS
application > controllers > mahasiswa.php > mahasiswa > tambah
Home.php applica... 30 $this->load->view('template/header',$data);
routes.php applica... 31 $this->load->view('mahasiswa/index',$data);
index.php applicat... 32 $this->load->view('template/footer');
mahasiswa.php a... 33
tambah.php appli... 34 function tambah(){
database.php app... 35 $data['title']='Form Menambahkan Data Mahasiswa';
mahasiswa_model... 36 $this->load->library('form_validation');
autoload.php app... 37
index.php applicat... 38
footer.php applica... 39 // $this->$this->form_validation->set_rules('fieldname', 'fieldl
header.php applic... 40
CODE-KEDUA
mimes.php 41 $this->form_validation->set_rules('nama','Nama','required');
profiler.php 42 $this->form_validation->set_rules('nim','Nim','required|numeric
routes.php 43 $this->form_validation->set_rules('email','Email','required|val
smileys.php 44
user_agents.php 45
controllers 46
Home.php 47 if($this->form_validation->run() == FALSE){
index.html 48 $this->load->view('template/header',$data);
mahasiswa.php 49 $this->load->view('mahasiswa/tambah',$data);
Welcome.php 50 $this->load->view('template/footer');
core 51 } else {
helpers 52 $this->load->model('mahasiswa_model');
hooks 53 $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
language 54 $this->session->set_flashdata('flash-data','ditambahkan');
libraries 55 redirect('mahasiswa','refresh');
logs 56
models 57
OUTLINE 58
59
60 of file mahasiswa.php */
61
62
63
Ln 49, Col 17 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP

```

Keterangan :

Pada *line* 48 kita melakukan set *flash* data dengan 2 parameter yaitu

- Nama dari flashdatanya atau alias
- Isi dari flashdata bila nanti akan ditampilkan

5 Buka halaman `index.php` pada `views/mahasiswa/index.php` dan tambahkan *code* berikut agar proses *session* berjalan. untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut:

Tambahkan **alert** agar tampilannya lebih menarik dan cari *alert* yang ada tanda *close*-nya <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/alerts/>

```

20
21 <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
22   <strong> holy shet!</strong> You should check that.
23   <button type="button" class="close" data-dismiss="alert">
24     <span aria-hidden="true">&times;</span>
25   </button>
26 </div>
27

```

6 Copy paste *code alert* bootstrap ke `views/mahasiswa/index` dan rubah beberapa *code* seperti pada gambar dibawah ini (*line* 4-13)

Keterangan :

Pada *line* 17 tambahkan tanda ; pada akhir `base_url()` sehingga menjadi `base_url(); ?>.....`

7 Tambahkan pengkondisian dan parameter pada flashdata (*line* 3)

```

index.php - code-kedua - Visual Studio Code
database.php  mahasiswa_model.php  autoload.php  index.php ...mahasiswa x  footer.php

application > views > mahasiswa > index.php > div.container > div.row.mt-4 > div.col-md-6 > div.alert.alert-warning.alert-dismissible
1 <div class="container">
2 <?php if($this->session->flashdata('flash-data')):??>
3 <div class="row mt-4">
4 <div class="col-md-6">
5 <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
6 Data Mahasiswa <strong> berhasil </strong> <?=$this->session->flashdata('flash-data');??>
7 <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
8 <span aria-hidden="true">&times;</span>
9 </button>
10 </div>
11 </div>
12 </div>
13 <?php endif; ??>
14

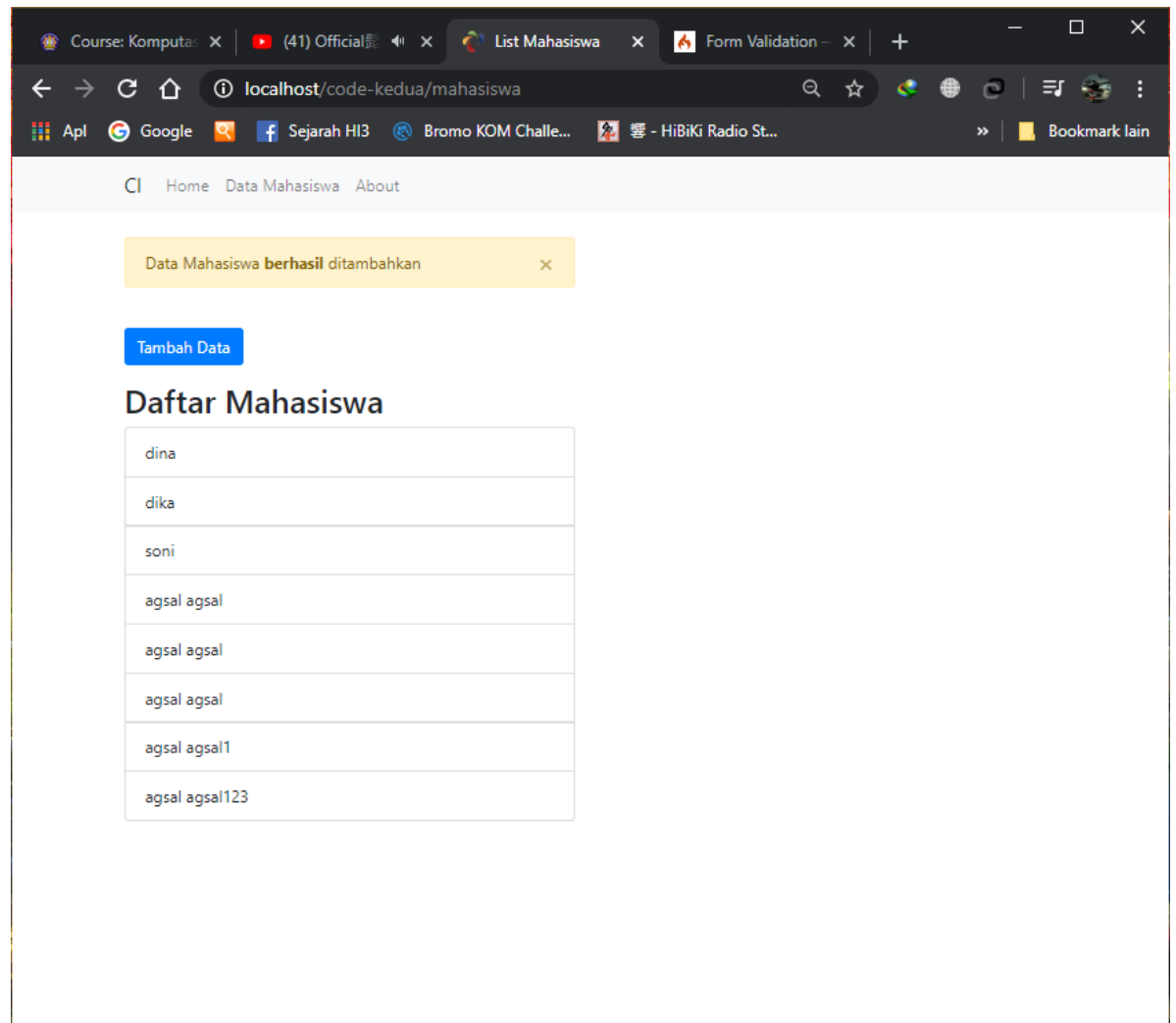
```

#### Keterangan

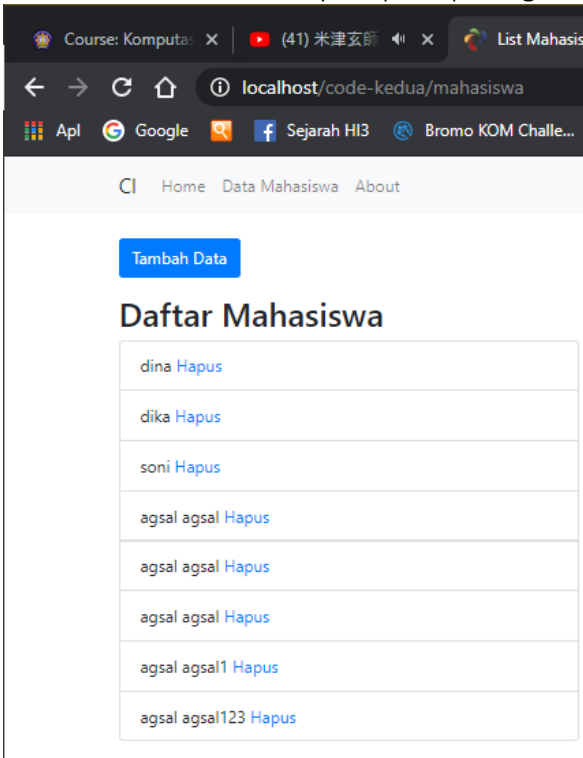
- Line 3 merupakan sebuah pengkondisian (ingat tambahkan nama dari flashdata yang telah diset pada **controller/mahasiswa/tambah** yaitu **flash-data** pada parameternya)
- Line 7 tambahkan juga nama **flashdata**nya yaitu **flash-data** pada **parameter flashdata** agar isi dari **flashdata** dapat ditampilkan yaitu **ditambah**
- Line 14 adalah penutup if

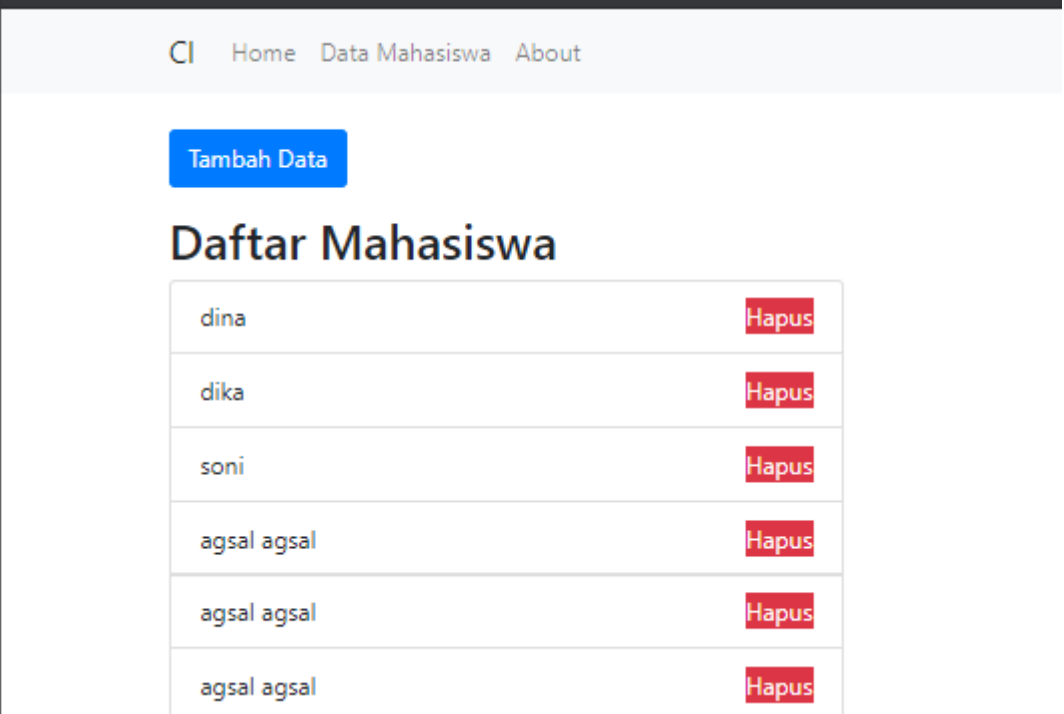
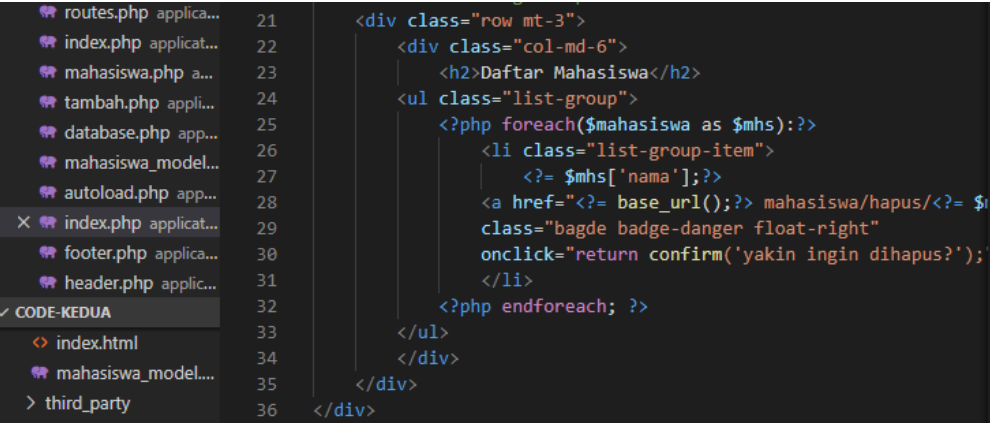
8

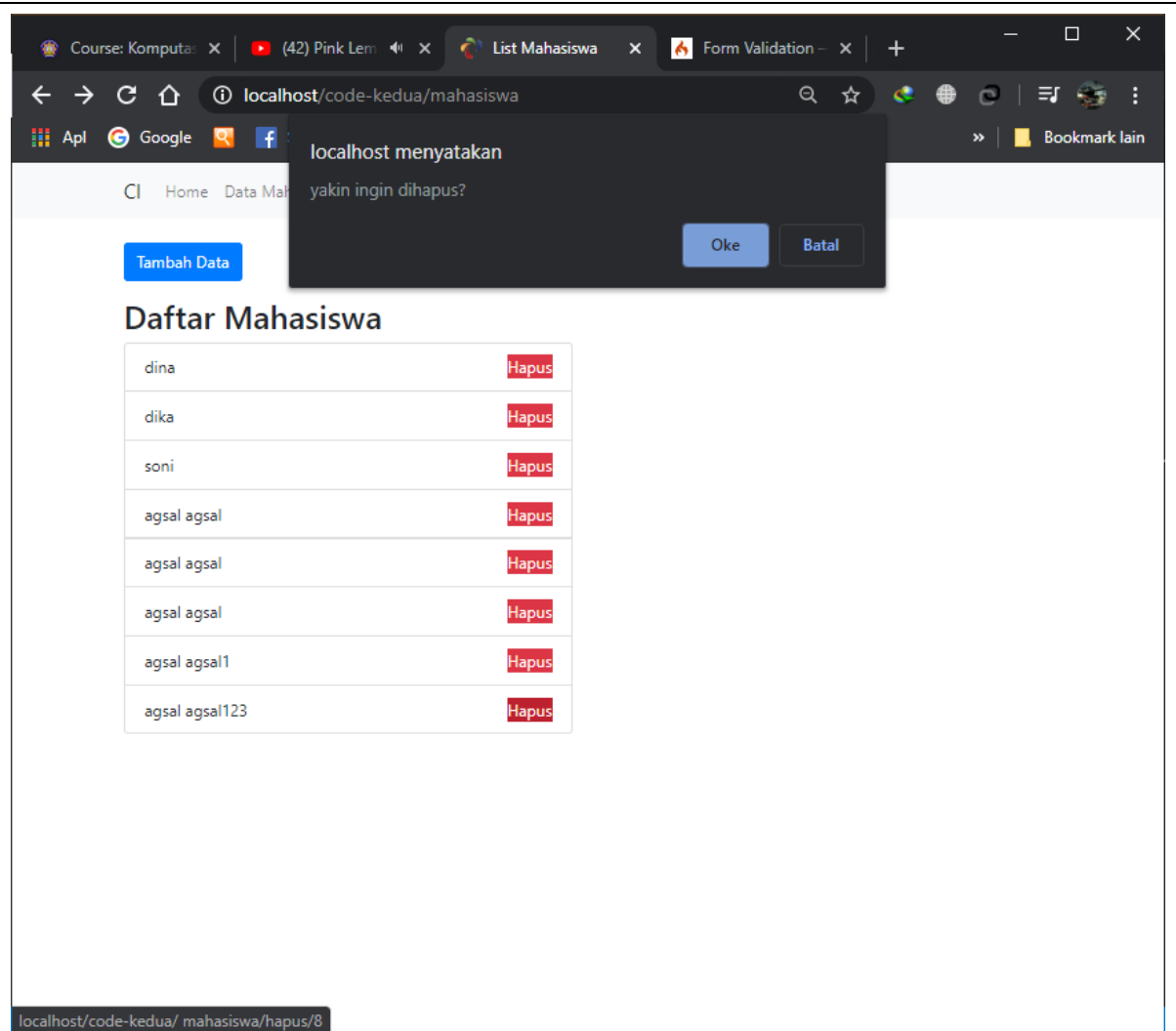
Tambahkan sebuah data dan jika berhasil maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini



## 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: (<i>line</i> 28)</p> <pre> 20      &lt;!-- mt-3 = margin top 3--&gt; 21      &lt;div class="row mt-3"&gt; 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;?php echo \$mhs['nama'];?&gt; 28                          &lt;a href="&lt;?php echo base_url();?&gt; mahasiswa/hapus/&lt;?php echo \$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; 35 36 </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> 
3	<p>Agar tampilan lebih baik tambahkan <b>class badge</b> seperti pada gambar (<i>line</i> 29)</p>

	<pre> 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; 32     &lt;/ul&gt; 33 &lt;/div&gt; </pre>
4	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p> 
5	<p>Tambahkan javascript untuk konfirmasi proses <i>delete</i> data (line 30)</p> 
6	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p>



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.

```

54 public function hapus($id) {
55     $this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);
56     // untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flasdatanya)
57     $this->session->set_flashdata('flash-data', 'dihapus');
58     redirect('mahasiswa', 'refresh');
59 }

```

Keterangan :

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

**localhost/12.codeigniter/code-ketiga/<=? base\_url(); ?> mahasiswa/hapus/1**

- 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 :

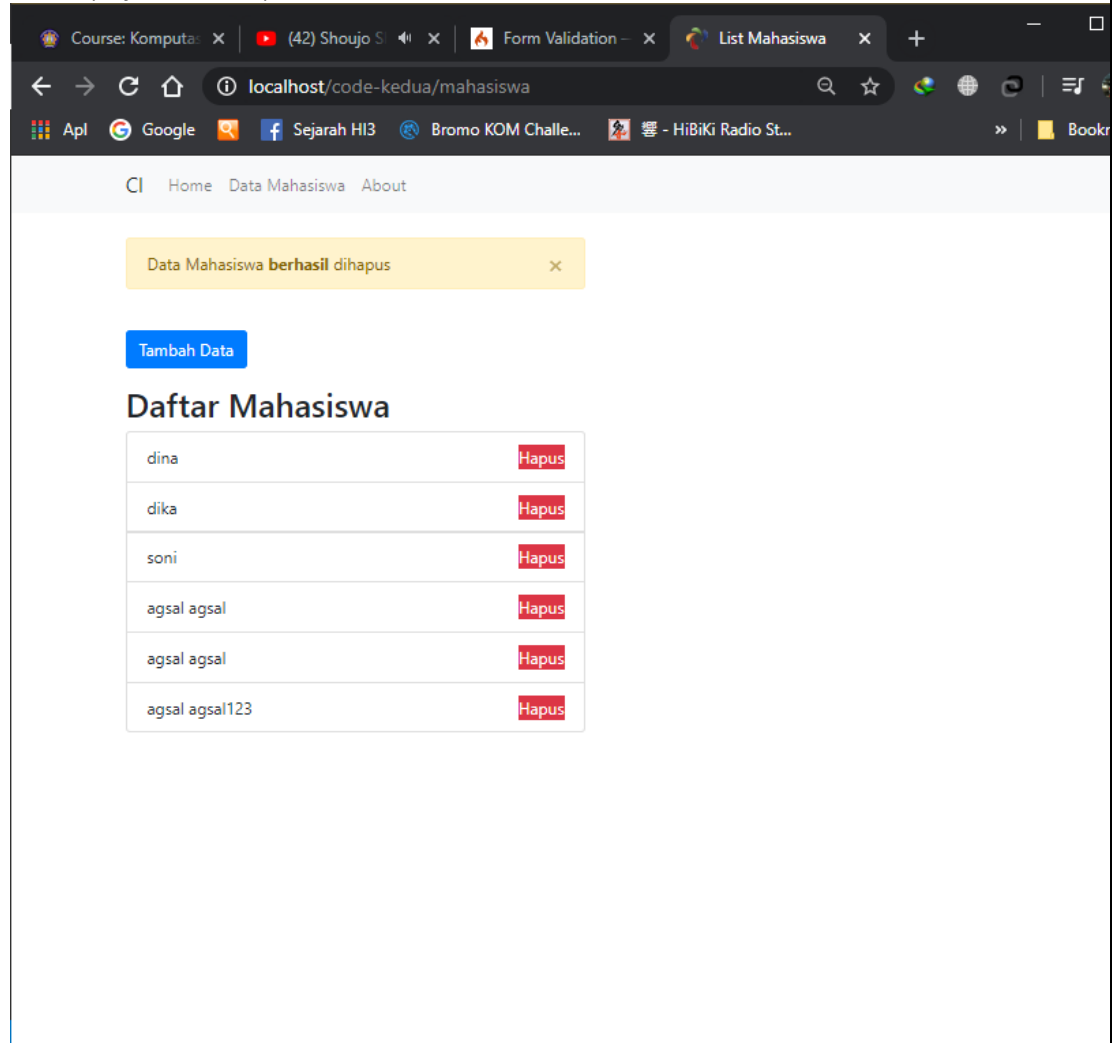
- Buka file *models/mahasiswa\_model* dan buatlah *function* *hapusdatamhs* (ingat nama sesuaikan dengan nama yang telah diset di *controller* line 55 gambar 7.7)
- Tambahkan *code* berikut  
[https://www.codeigniter.com/user\\_guide/database/query\\_builder.html?highlight=delete#deleting-data](https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?h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

```

33 public function hapusdatamhs($id) {
34     $this->db->where('id', $id);
35     $this->db->delete('mahasiswa');
36 }

```

- Hasilnya jika kita hapus salah satu data



-- Selamat Mengerjakan --