



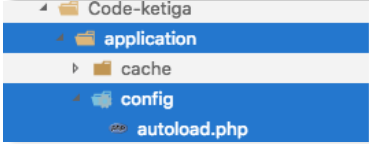
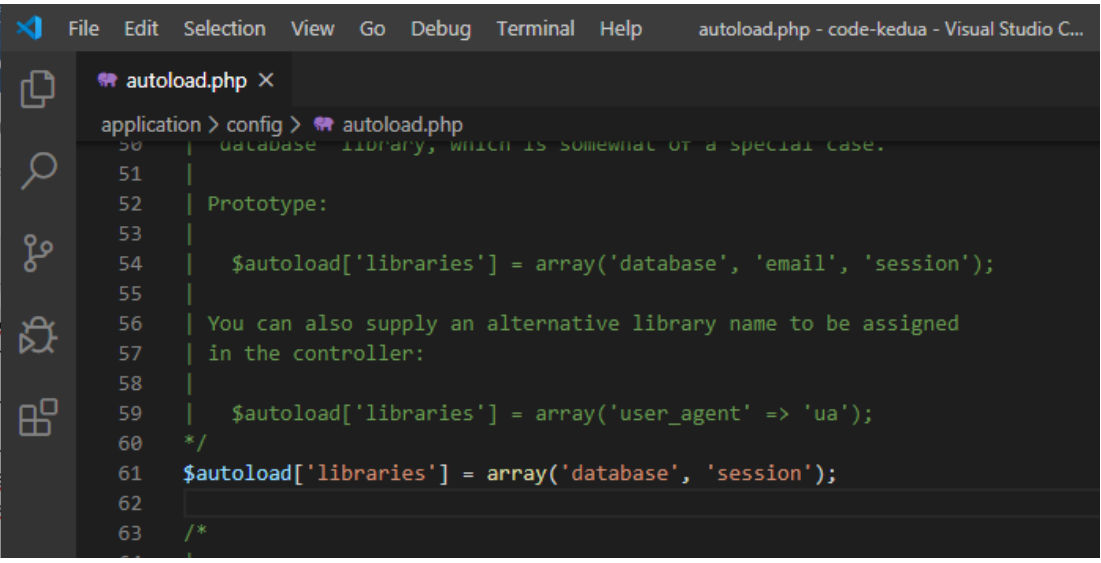
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-3: Session Flash_Data dan Delete Data
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut
Februari 2020

Nama: Darin Zahira Aflah

Kelas: TI-2A

Nim: 1841720033

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	Session flash data 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: https://www.codeigniter.com/user_guide/libraries/sessions.html?highlight=flash#flashdata
3	Buka application/config/autoload.php dan Tambahkan <i>session</i> pada <i>libraries</i> seperti pada gambar dibawah ini  <pre>59 \$autoload['libraries'] = array('user_agent' => 'ua'); 60 */ 61 \$autoload['libraries'] = array('database', 'session'); 62 63 /* 64 </pre> 
4	Setelah kita tambahkan <i>session</i> di <i>autoload</i> maka kita lakukan konfigurasi pada <i>controller mahasiswa</i> pada <i>function tambah</i> . seperti pada gambar dibawah ini (<i>line 48</i>)

```

30     public function tambah() {
31
32         $data['title']= 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
33
34         // $this->form_validation->set_rules('fieldname', 'fieldlabel', 'trim|required|min_length[5]|max_length[12]');
35         $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
36         $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
37         $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
38
39         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
40             # code...
41             $this->load->view('template/header', $data);
42             $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
43             $this->load->view('template/footer');
44         } else {
45             # code...
46             $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
47             // untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flasdatanya)
48             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
49             redirect('mahasiswa', 'refresh');
50         }
51     }
52 }

```

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

```


File Edit Selection View Go Debug Terminal Help mahasiswa.php - code-kedua - Visual Studio C...
autoload.php mahasiswa.php X
application > controllers > mahasiswa.php
22     public function tambah()
23     {
24
25         $data['title']='Form Menambahkan Data Mahasiswa';
26         $this->load->library('form_validation');
27         $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
28         $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
29         $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
30
31         if ($this->form_validation->run() == FALSE){
32
33             $this->load->view('template/header',$data);
34             $this->load->view('mahasiswa/tambah',$data);
35             $this->load->view('template/footer');
36         } else {
37             $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
38             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
39             redirect('mahasiswa','refresh');
40         }

```

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/>

	 <pre> <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert"> Holy guacamole! You should check in on some of those fields below. <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"> &times; </button> </div> </pre>
6	<p>Copy paste <i>code alert</i> bootstrap ke views/mahasiswa/index dan rubah beberapa <i>code</i> seperti pada gambar dibawah ini (<i>line 4-13</i>)</p> <pre> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="row mt-4"> 5 <div class="col-md-6"> 6 <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert"> 7 Data Mahasiswa berhasil <?= \$this->session->flashdata();?> 8 <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"> 9 &times; 10 </button> 11 </div> 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="row mt-4"> 16 <div class="col-md-6"> 17 <a href="<?= base_url()?>mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"> Tambah Data 18 </div> 19 </div> 20 <!-- mt-3 artinya margin top 3 --> 21 <div class="row mt-3"> 22 <div class="col-md-6"> 23 <h2>Daftar Mahasiswa</h2> 24 <ul class="list-group"> 25 <?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?> 26 <li class="list-group-item"><?= \$mhs['nama'];?> 27 <?php endforeach; ?> 28 29 </div> 30 </div> 31 </div> </pre> <p>Keterangan :</p> <p>Pada <i>line 17</i> tambahkan tanda ; pada akhir base_url() sehingga menjadi base_url(); ?>.....</p>

```

1 <div class="container">
2
3
4 <div class="row nt-4">
5   <div class="col-md-6">
6     <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
7       Data Mahasiswa <strong> berhasil </strong> <?= $this->session->flashdata(flash-data);?>
8       <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
9         <span aria-hidden="true">&times;</span>
10      </button>
11    </div>
12  </div>
13 </div>
14
15 <div class="row nt-4">
16   <div class="col-md-6">
17     <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary">Tambah Data</a>
18   </div>
19 </div>

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

Data Mahasiswa **berhasil** ditambahkan

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina
dika
soni
haris

Hasil:

List Mahasiswa

localhost/code-kedua/mahasiswa

CI Home Data Mahasiswa About

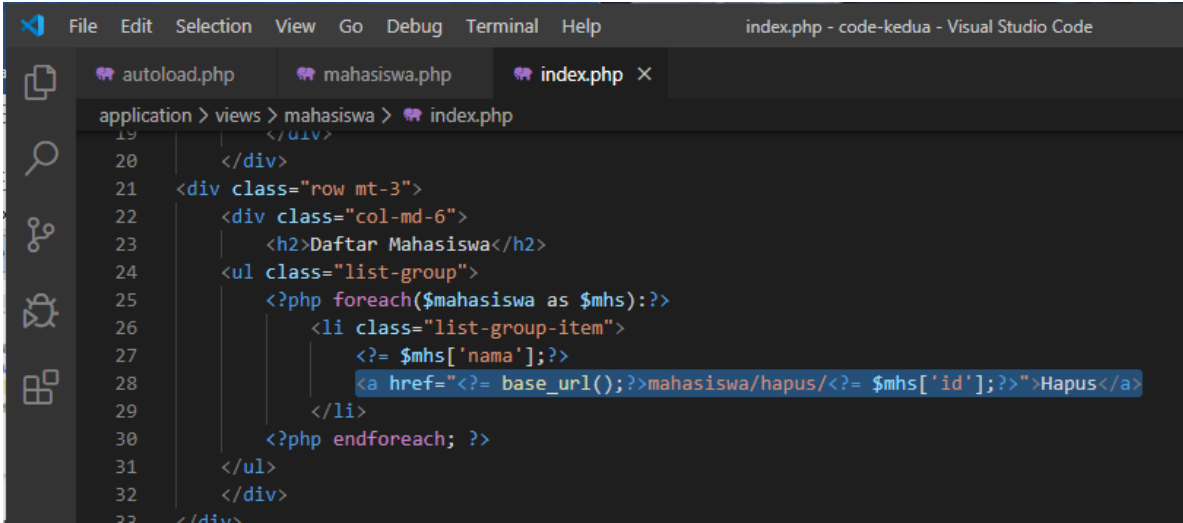
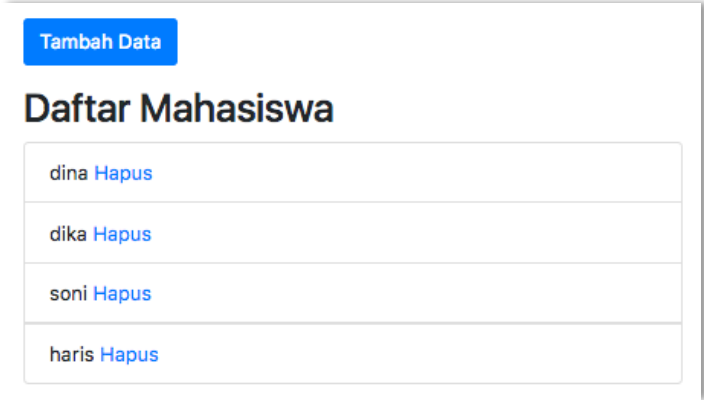
Data Mahasiswa **berhasil** ditambahkan

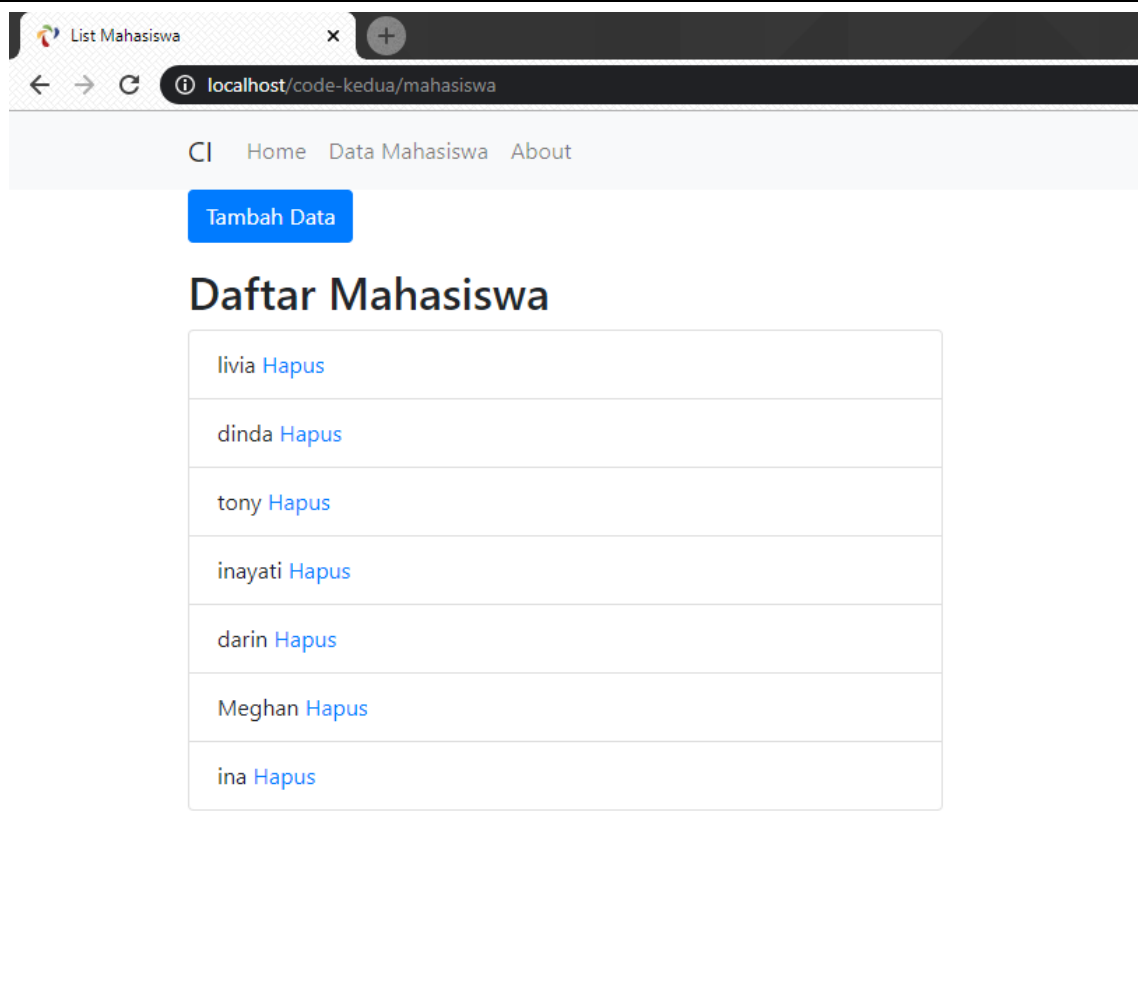
Tambah Data

Daftar Mahasiswa

livia
dinda
tony
inayati
darin
Meghan
ina

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> 24 <ul class="list-group"> 25 <?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?> 26 <li class="list-group-item"> 27 <?= \$mhs['nama'];?> 28 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= \$mhs['id'];?>">Hapus 29 30 <?php endforeach; ?> 31 </pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pada <i>line</i> 28 kita nantinya akan membuat sebuah <i>function</i> hapus pada <i>controller</i> mahasiswa • Ingat antara <code>base_url();?></code> dengan <code>mahasiswa/hapus</code> tidak boleh ada spasi 
2	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>Hasil:</p>

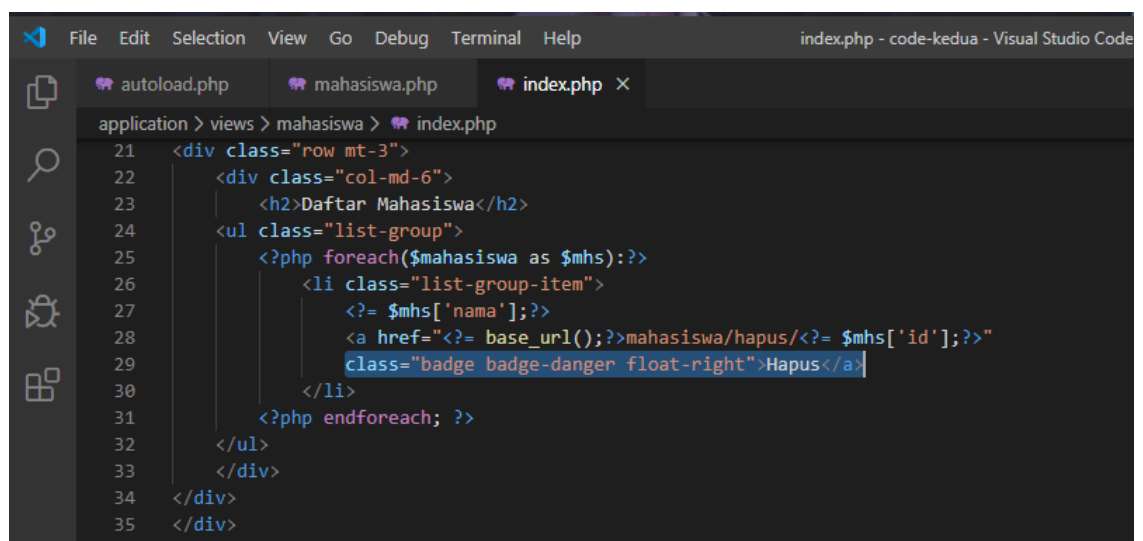


- 3 Agar tampilan lebih baik tambahkan **class badge** seperti pada gambar (line 29)

```

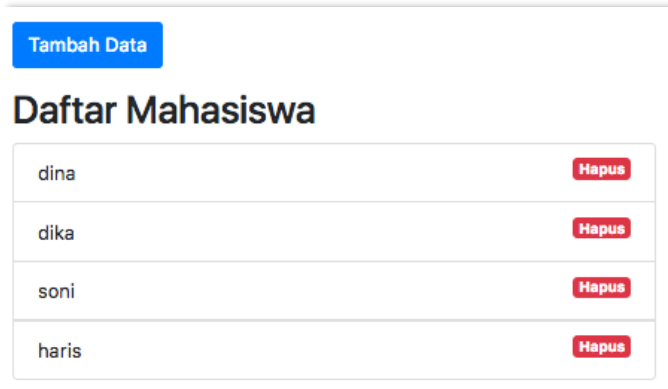
24     <ul class="list-group">
25         <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
26             <li class="list-group-item">
27                 <?= $mhs['nama'];?>
28                 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
29                     class="badge badge-danger float-right">Hapus</a>
30             </li>
31         <?php endforeach; ?>
32     </ul>
33 </div>

```

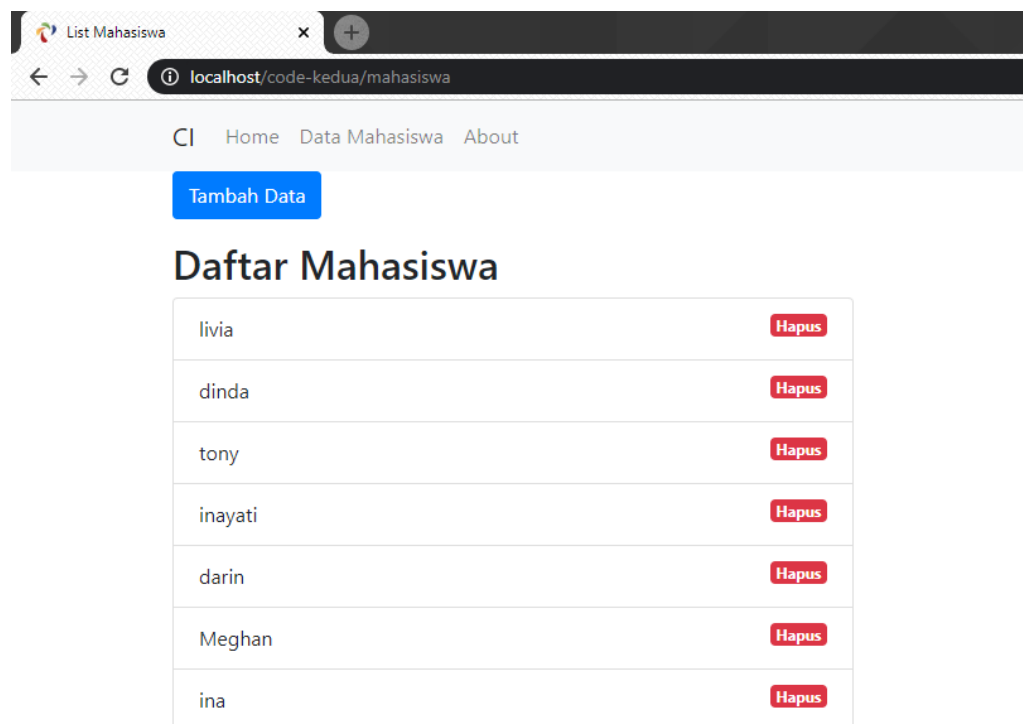


4

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



Hasil:



5

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

```

24     <ul class="list-group">
25         <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
26             <li class="list-group-item">
27                 <?= $mhs['nama'];?>
28                 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
29                     class="badge badge-danger float-right"
30                     onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>
31             </li>
32         <?php endforeach; ?>
33     </ul>

```

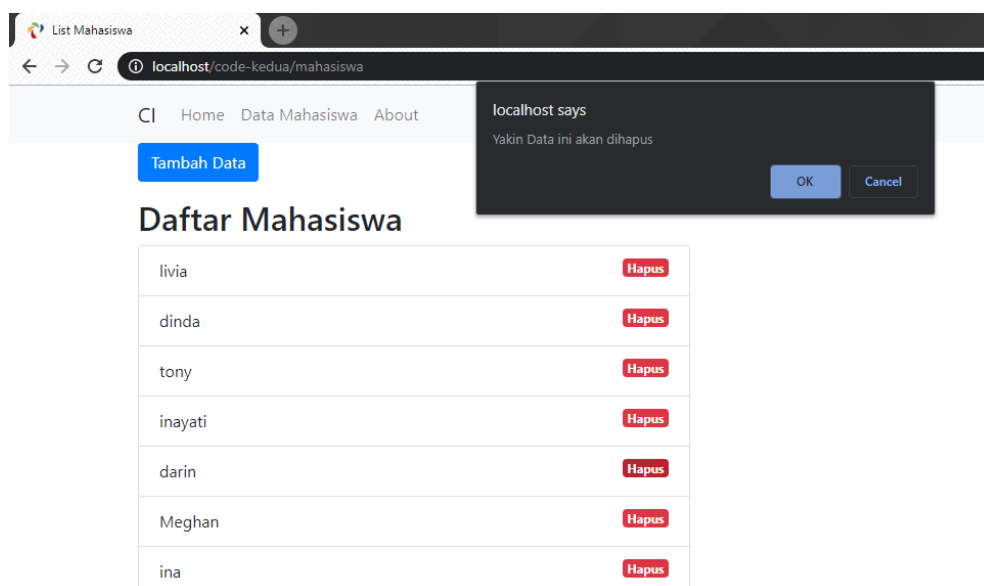
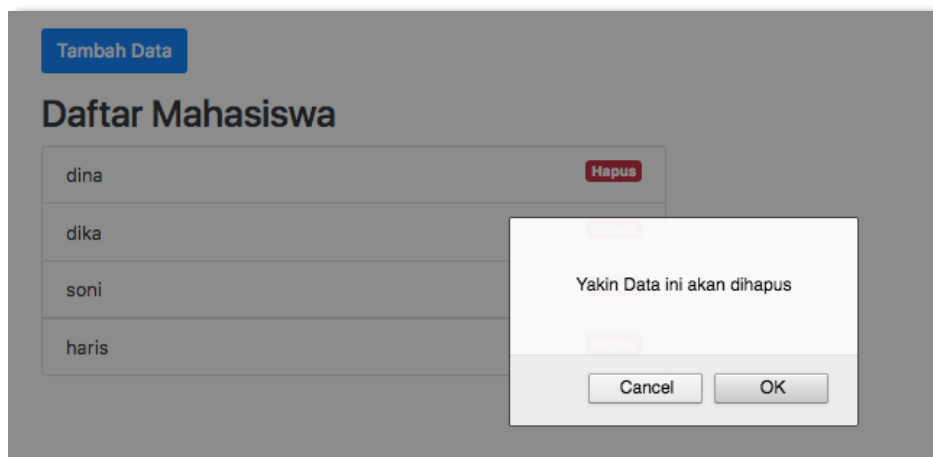


```

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help index.php - code-kedua - Visual Studio Co
autoload.php mahasiswa.php index.php X
application > views > mahasiswa > index.php
21 <div class="row mt-3">
22 <div class="col-md-6">
23 <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
24 <ul class="list-group">
25 <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
26 <li class="list-group-item">
27 <?= $mhs['nama'];?>
28 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
29 class="badge badge-danger float-right"
30 onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>
31 </li>
32 <?php endforeach; ?>
33 </ul>
34 </div>
35 </div>
36 </div>

```

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*

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

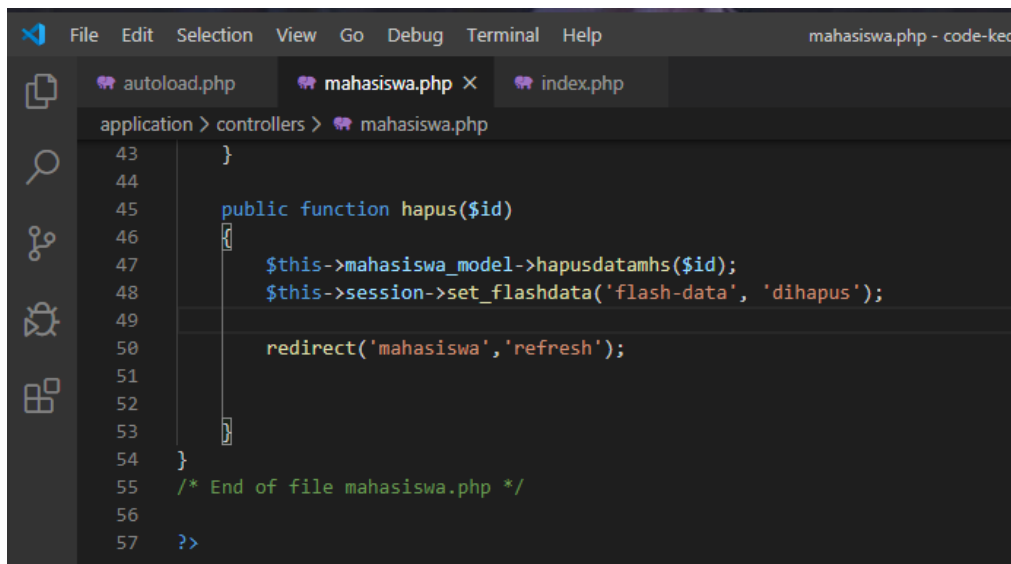
```
54     public function hapus($id) {
55         $this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);
56         // untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flasdatanya)
57         $this->session->set_flashdata('flash-data', 'dihapus');
58         redirect('mahasiswa', 'refresh');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

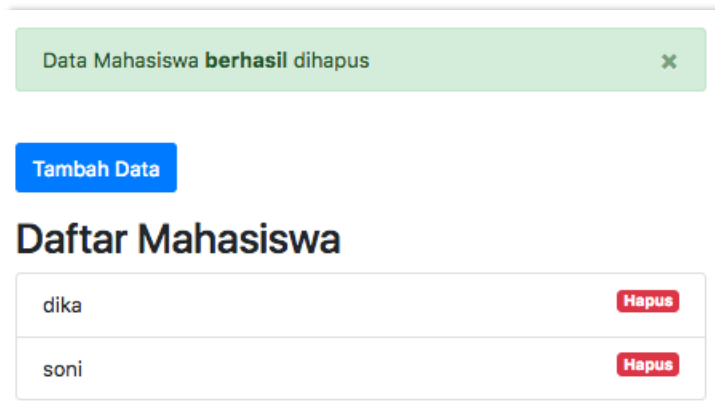
- Buka file **models/mahasiswa_model** dan buatlah **function hapusdatamhs** (ingat nama sesuaikan dengan nama yang telah diset di **controller** line 55 gambar 7.7)
- Tambahkan *code* berikut

https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#deleting-data

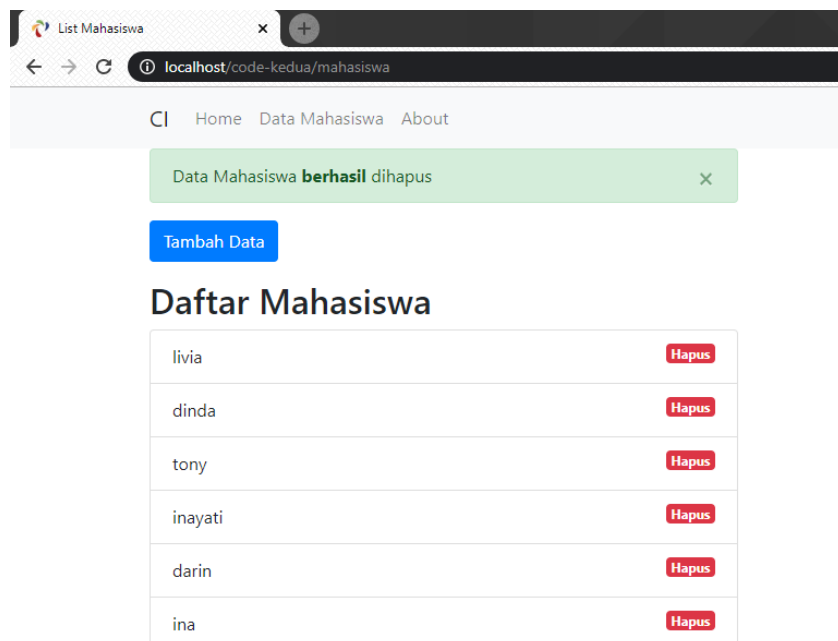
```
33     public function hapusdatamhs($id) {
34         $this->db->where('id', $id);
35         $this->db->delete('mahasiswa');
36     }
```

```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help mahasiswa_model.  
autoload.php mahasiswa.php x mahasiswa_model.php x index.php  
application > models > mahasiswa_model.php  
23     $this->db->insert('mahasiswa', $data);  
24     }  
25  
26     public function hapusdatamhs($id)  
27     {  
28         $this->db->where('id', $id);  
29         $this->db->delete(['mahasiswa']);  
30     }  
31 }  
32  
33 /* End of file mahasiswa_model.php */  
34  
35 ?>
```

c. Hasilnya jika kita hapus salah satu data



Hasil:



-- Selamat Mengerjakan --