


```

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

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/>

Holy guacamole! You should check in on some of those fields below.

```

<div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
  <strong>Holy guacamole!</strong> You should check in on some of those fields below.
  <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
    <span aria-hidden="true">&times;</span>
  </button>
</div>

```

6

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

```

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 <strong> berhasil </strong> <?= $this->session->flashdata();?>
8             <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
9                 <span aria-hidden="true">&times;</span>
10            </button>
11        </div>
12    </div>
13</div>
14
15    <div class="row mt-4">
16        <div class="col-md-6">
17            <a href="<?= base_url() ?>mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"> Tambah Data</a>
18        </div>
19    </div>
20    <!-- mt-3 artinya margin top 3 -->
21<div class="row mt-3">
22    <div class="col-md-6">
23        <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
24        <ul class="list-group">
25            <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
26                <li class="list-group-item"><?= $mhs['nama'];?></li>
27            <?php endforeach; ?>
28        </ul>
29    </div>
30</div>
31</div>

```

```

1 <div class="container">
2     <div class = "row mt-4">
3         <div class = "row md-6">
4             <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
5                 Data Mahasiswa<strong>berhasil</strong> <?= $this->session->flashdata();?>
6                 <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
7                     <span aria-hidden="true">&times;</span>
8                 </button>
9             </div>
10        </div>
11    </div>
12    <div class = "row mt-4">
13        <div class = "row md-6">
14            <a href = "<?=base_url();?>mahasiswa/tambah" class="button btn-primary"> Tambah Data </a>
15        </div>
16    </div>
17    <!-- mt-3 artinya margin top 3 -->
18<div class="row mt-3">
19    <div class = "col-md-6">
20        <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
21        <ul class = "list-group">
22            <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
23                <li class="list-group-item"><?=$mhs['nama'];?></li>
24            <?php endforeach;?>
25        </ul>
26    </div>
27</div>
28</div>

```

Keterangan :

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

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 mt-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; ?>

```

```

1 <div class="container">
2 <?php if($this->session->flashdata('flash-data')): ?>
3     <div class = "row mt-4">
4         <div class = "row md-6">
5             <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
6                 Data Mahasiswa berhasil <?= $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; ?>

```

Keterangan

- Line 3 merupakan sebuah pengkondisikan (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

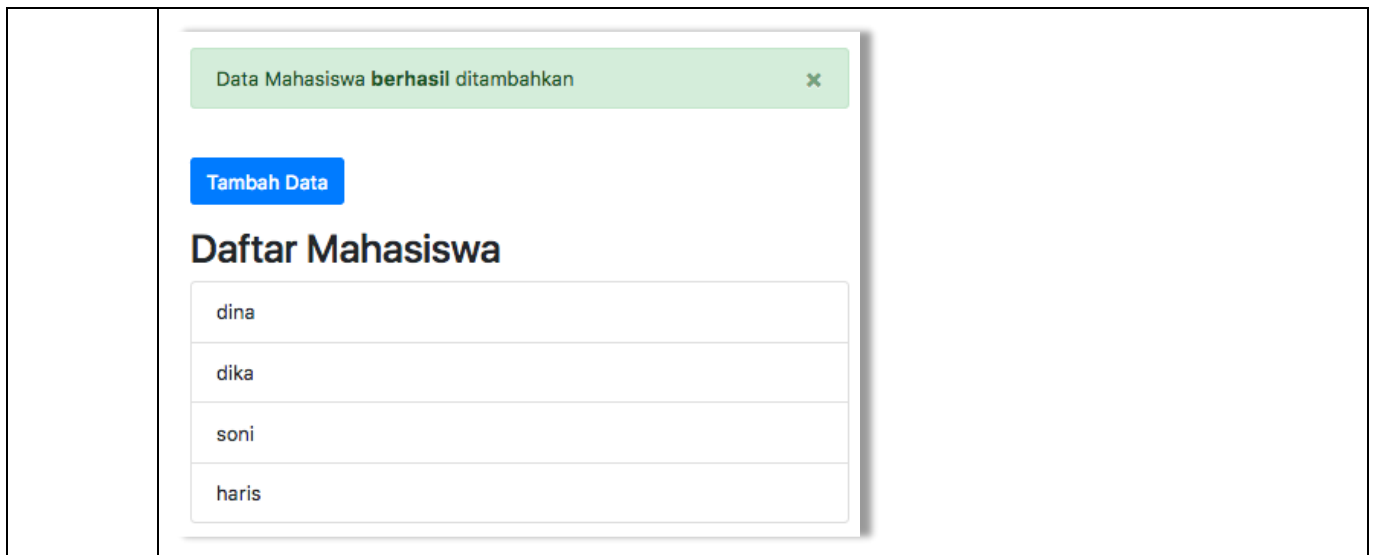
Tambahkan sebuah data dan jika berhasil maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini

Data Mahasiswa berhasil ditambahkan ✕

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

Rio Febriandistra
Mahendra Firmansyah
Rahmad Alfian
Fara Aulia
Brader
Indriyani

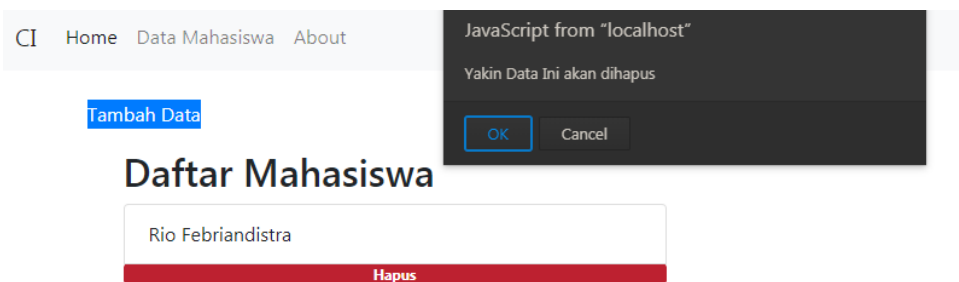
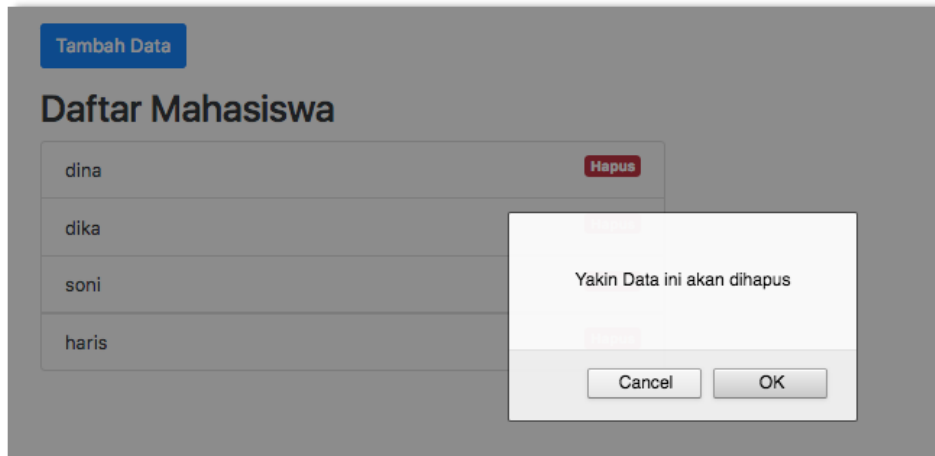


Praktikum – Bagian 2: Membuat *link* untuk menghapus data pada database

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> <i>hapus</i> 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>The screenshot shows the same web interface as before, but now each student name has a blue "Hapus" link next to it. The list of students is: Rio Febriandistra, Mahendra Firmansyah, Rahmad Alfian, Fara Aulia, Brader, and Indriyani.</p>

	
3	<p>Agar tampilan lebih baik tambahkan class badge seperti pada gambar (line 29)</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'];?>" 29 class="badge badge-danger float-right">Hapus 30 31 <?php endforeach; ?> 32 33 </div> </pre> <pre> <div class="row mt-3"> <div class="col-md-6"> <h2>Daftar Mahasiswa</h2> <ul class="list-group"> <?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?> <li class="list-group-item"> <?= \$mhs['nama'];?> <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= \$mhs['id'];?>" class="badge badge-danger float-right">Hapus <?php endforeach;?> </div> </div> </pre>
4	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p>

	<div><div>CI Home Data Mahasiswa About</div><div><div>Tambah Data</div><div><div>Daftar Mahasiswa</div><div><div>Rio Febriandistra</div><div>Hapus</div></div><div><div>Mahendra Firmansyah</div><div>Hapus</div></div><div><div>Rahmad Alfian</div><div>Hapus</div></div><div><div>Fara Aulia</div><div>Hapus</div></div><div><div>Brader</div><div>Hapus</div></div><div><div>Indriyani</div><div>Hapus</div></div></div></div><div><div>Tambah Data</div><div><div>Daftar Mahasiswa</div><div><div>dina</div><div>Hapus</div></div><div><div>dika</div><div>Hapus</div></div><div><div>soni</div><div>Hapus</div></div><div><div>haris</div><div>Hapus</div></div></div></div></div>
5	<div>Tambahkan javascript untuk konfirmasi proses <i>delete</i> data (line 30)</div> <div><div>24<ul class="list-group"></div><div>25<?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?></div><div>26<li class="list-group-item"></div><div>27<?= \$mhs['nama'];?></div><div>28<a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= \$mhs['id'];?>"</div><div>29class="badge badge-danger float-right"</div><div>30onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</div><div>31</div><div>32<?php endforeach; ?></div><div>33</div></div>
6	<div>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</div>



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 }

```

```

public function hapus($id){
    $this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);
    //untuk flashdata mempunyai 2 parameter
    $this->session->set_flashdata('flash-data', 'dihapus');
    redirect('mahasiswa', 'refresh')
}

```

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 }
```

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

- Hasilnya jika kita hapus salah satu data

The screenshot shows a web application interface. At the top, a green notification box displays the message "Data Mahasiswa berhasil dihapus" (Student data successfully deleted). Below this is a blue button labeled "Tambah Data". The main heading is "Daftar Mahasiswa". There is a table with two rows of student data:

dika	Hapus
soni	Hapus

Below the table, there is a yellow notification box with the message "Data Mahasiswa berhasil dihapus". Another blue "Tambah Data" button is present. The heading "Daftar Mahasiswa" is repeated, followed by a table with six rows of student data:

Rio Febriandistra	Hapus
Mahendra Firmansyah	Hapus
Rahmad Alfian	Hapus
Fara Aulia	Hapus
Brader	Hapus

-- Selamat Mengerjakan --