

# **PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

## **JOBSHEET 3**

**Oleh:**


**MUHAMMAD HIFZHAN SILMI  
TI-2A  
NIM. 1841720159**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
FEBRUARI 2020**

## Praktikum 1

Langkah	Keterangan
1	Buka kembali folder CodeIgniter yang telah dibuat pada Jobsheet sebelumnya
2	<p><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:</p> <p><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></p>
3	<p>Buka application/config/autoload.php dan Tambahkan <i>session</i> pada <i>libraries</i> seperti pada gambar dibawah ini</p>  <pre> 59   \$autoload['libraries'] = array('user_agent' =&gt; 'ua'); 60 */ 61 \$autoload['libraries'] = array('database','session'); 62 63 /* 64   </pre>
4	<p>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>  <pre> 30 public function tambah() { 31 32     \$data['title']= 'Form Menambahkan Data Mahasiswa'; 33 34     // \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('fieldname', 'fieldlabel', 'trim required min_length[5] max_length[12]'); 35     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required'); 36     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nim', 'Nim', 'required numeric'); 37     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('email', 'Email', 'required valid_email'); 38 39     if (\$this-&gt;form_validation-&gt;run() == FALSE) { 40         # code... 41         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 42         \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah', \$data); 43         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 44     } else { 45         # code... 46         \$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;tambahdatamhs(); 47         // untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias,isi dari flasdatanya) 48         \$this-&gt;session-&gt;set_flashdata('flash-data','ditambahkan'); 49         redirect('mahasiswa','refresh'); 50     } 51 } 52 </pre> <p>Keterangan :</p> <p>Pada <i>line 48</i> 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>  <pre> public function tambah() {     \$data['title']='Form Menambahkan Data Mahahiswa';      \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required');     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nim', 'Nim', 'required numeric'); </pre>

	<pre> \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('email', 'Email', 'required valid_email');  if(\$this-&gt;form_validation-&gt;run()==FALSE){ \$this-&gt;load-&gt;view('template/header',\$data); \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah',\$data); \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); }else{ \$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;tambahdatamhs(); //untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flashdatanya) \$this-&gt;session-&gt;set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan'); redirect('mahasiswa','refresh'); } } </pre>
5	<p>Buka halaman index.php pada <b>views/mahasiswa/index.php</b> 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 alert</i> bootstrap ke <b>views/mahasiswa/index</b> dan rubah beberapa <i>code</i> seperti pada gambar dibawah ini (<i>line 4-13</i>)</p>

```

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>

```

Keterangan :

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

```

<div class="container">
<div class="row mt-4">
    <div class="col-md-6">
        <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show"
role="alert">
            Data Mahasiswa<strong>Berhasil</strong><?= $this->session->$this-
>session->flashdata();?>
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>
    </div>
</div>
    <div class="row mt-4">
        <div class="col-md-6">
            <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/tambah" class="btn btn-
primary">Tambah Data</a>
        </div>
    </div>
    <!-- mt-3 artinya margin top 3 -->
<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
        <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
        <ul class="list-group">
            <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>

```

	<pre>         &lt;li class="list-group-item"&gt;&lt;?=\$mhs['nama'];?&gt;&lt;/li&gt;         &lt;?php endforeach;?&gt;     &lt;/ul&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>
7	<p>Tambahkan pengkondisian dan parameter padaflashdata (<i>line 3</i>)</p> <pre> 2  &lt;div class="container"&gt; 3  &lt;?php if(\$this-&gt;session-&gt;flashdata('flash-data')): ?&gt; 4  &lt;div class="row mt-4"&gt; 5      &lt;div class="col-md-6"&gt; 6          &lt;div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert"&gt; 7              Data Mahasiswa &lt;strong&gt;berhasil &lt;/strong&gt; &lt;?=\$this-&gt;session-&gt;flashdata('flash-data');?&gt; 8              &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"&gt; 9                  &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt; 10             &lt;/button&gt; 11         &lt;/div&gt; 12     &lt;/div&gt; 13 &lt;/div&gt; 14 &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>flashdata</b>nya 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> <pre> &lt;div class="container"&gt; &lt;?php if(\$this-&gt;session-&gt;flashdata('flash-data')): ?&gt; &lt;div class="row mt-4"&gt;     &lt;div class="col-md-6"&gt;         &lt;div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert"&gt;             Data Mahasiswa&lt;strong&gt;Berhasil&lt;/strong&gt;&lt;?=\$this-&gt;session-&gt;\$this-&gt; session-&gt;flashdata('flash-data');?&gt;             &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;     &lt;/div&gt; &lt;?php endif;?&gt; &lt;/div&gt;     &lt;div class="row mt-4"&gt;         &lt;div class="col-md-6"&gt;             &lt;a href="&lt;?=\$base_url();?&gt;mahasiswa/tambah" class="btn btn- primary"&gt;Tambah Data&lt;/a&gt;         &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;!-- mt-3 artinya margin top 3 --&gt; &lt;div class="row mt-3"&gt;     &lt;div class="col-md-6"&gt;         &lt;h2&gt;Daftar Mahasiswa&lt;/h2&gt; </pre>

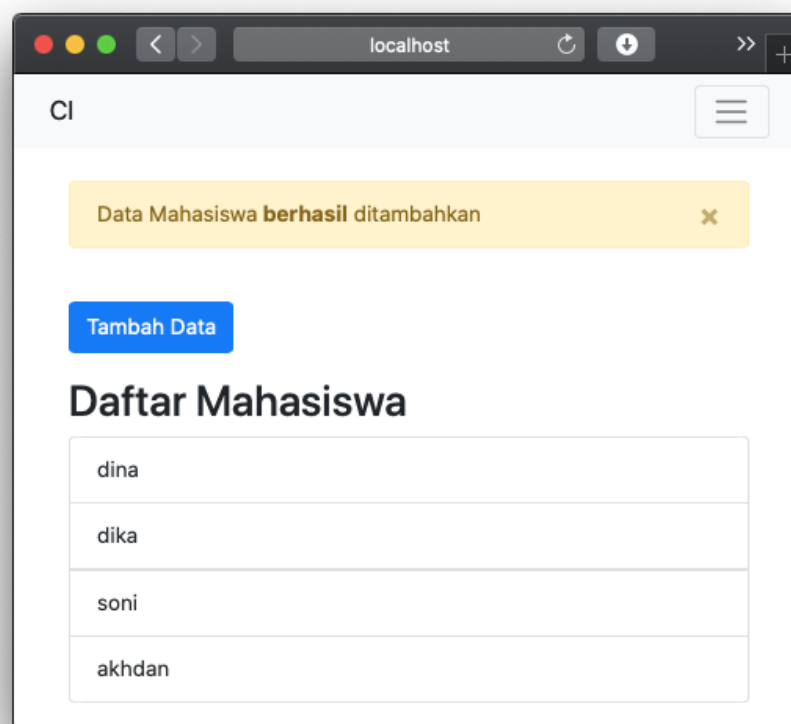
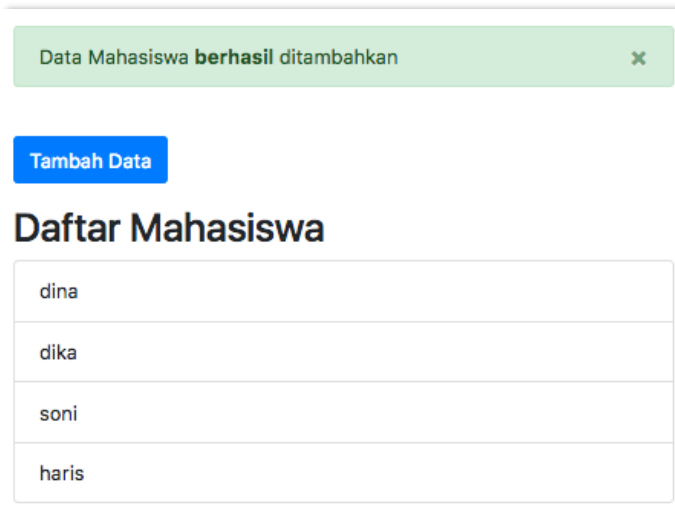
```

<ul class="list-group">
  <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
    <li class="list-group-item"><?=$mhs['nama'];?></li>
  <?php endforeach;?>
</ul>
</div>
</div>
</div>

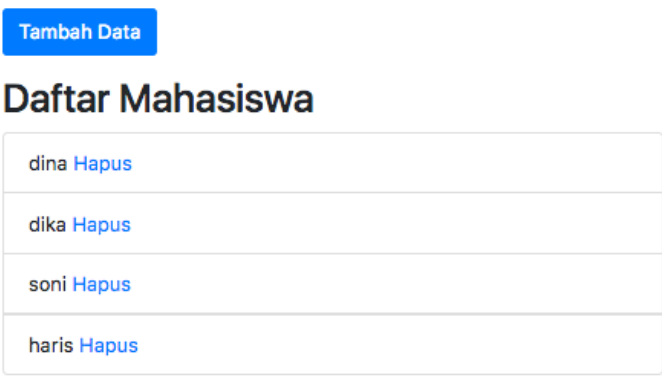
```

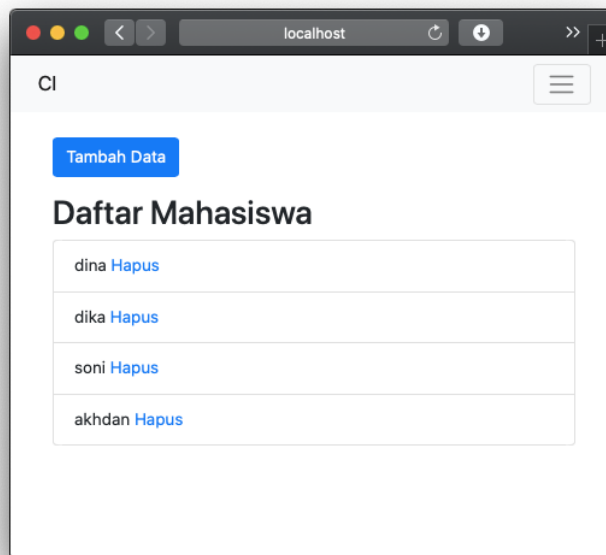
8

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



## Praktikum 2

Langka h	Keterangan
1	<p>Tambahkan sebuah tombol pada <b>views/mahasiswa/index.php</b>, untuk <i>code</i>-nya seperti pada gambar berikut: (line 28)</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;"&gt;Hapus&lt;/a&gt; 29             &lt;/li&gt; 30         &lt;?php endforeach; ?&gt; 31     &lt;/ul&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> <i>hapus</i> 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> <pre> &lt;ul class="list-group"&gt;     &lt;?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?&gt;         &lt;li class="list-group-item"&gt;             &lt;?=\$mhs['nama'];?&gt;             &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/hapus&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;"&gt;Hapus&lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;     &lt;?php endforeach;?&gt; &lt;/ul&gt; </pre>
2	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</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>

```

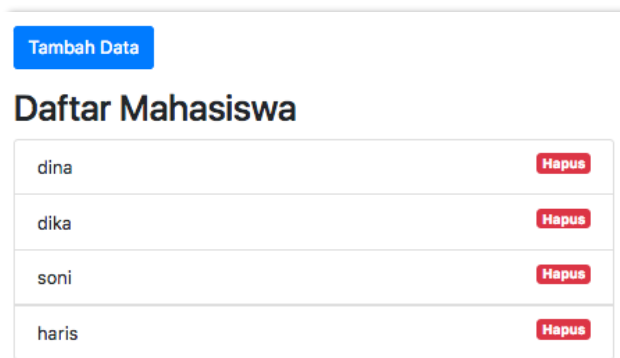
```

<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</a>
    </li>
    <?php endforeach; ?>
</ul>

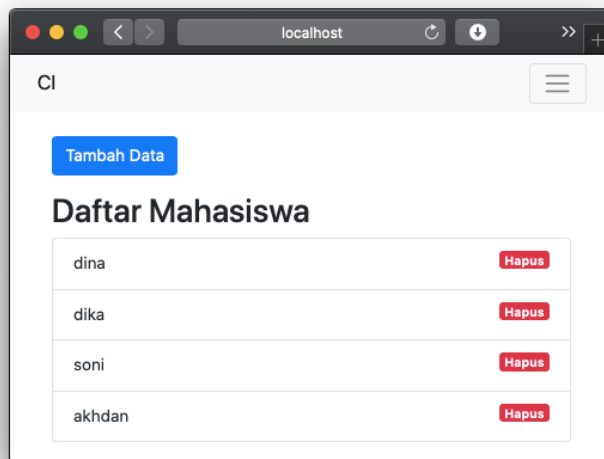
```

4

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini







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>

```

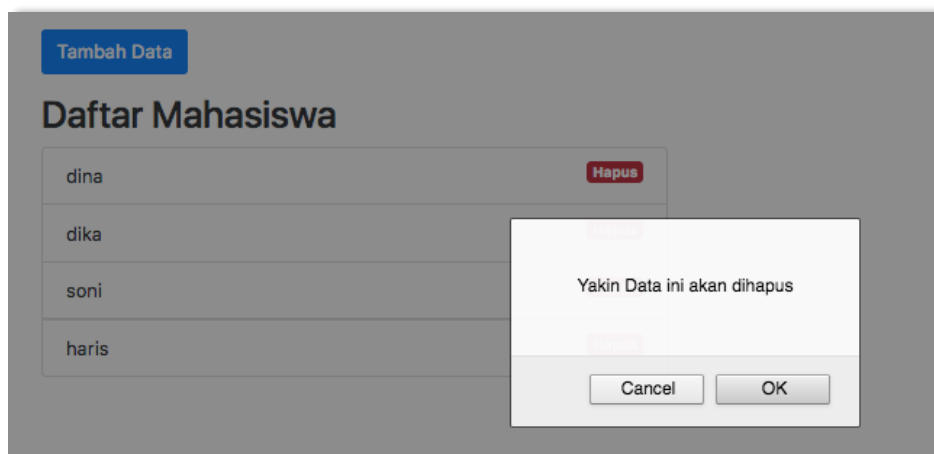
```

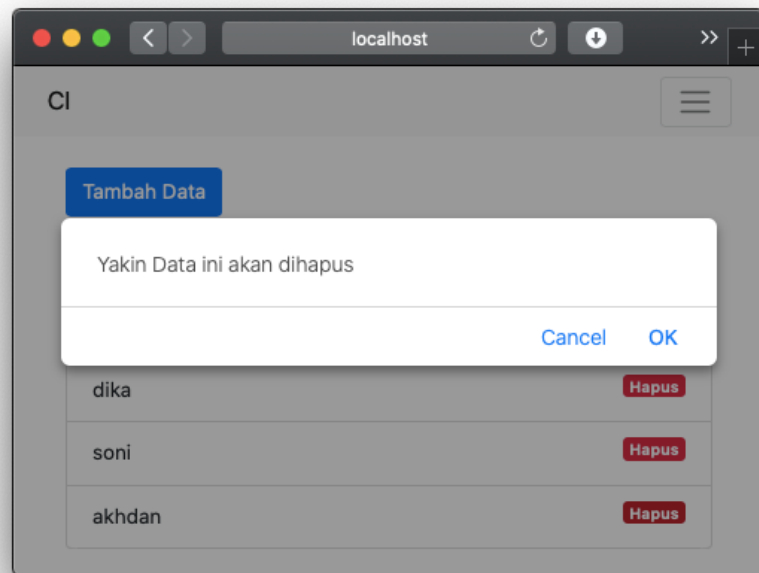
<ul class="list-group">
  <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
    <li class="list-group-item">
      <?= $mhs['nama'];?>
      <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
        class="badge badge-danger float-right"
        onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus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

```

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.

```

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**

```

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

```

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 }
```

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

- Hasilnya jika kita hapus salah satu data

