

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Session Flash_Data dan Delete Data



Oleh :

Achmad Rheza Darmawan / 1841720115 / TI – 2A

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



Topik

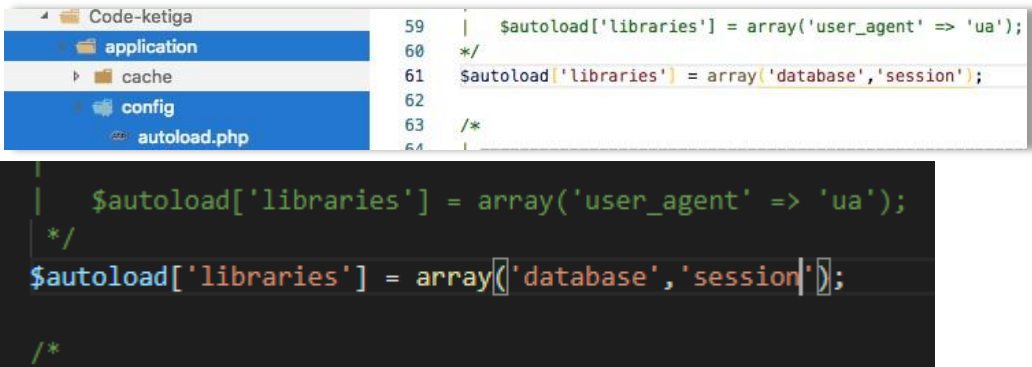
Membuat *session* yang sifatnya sementara dan menghapus data pada database

Tujuan

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Memahami cara menampilkan *session* bersifat sementara menggunakan CodeIgniter
2. Memahami cara menghapus data ke *database* menggunakan CodeIgniter

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	<i>Session flash data</i> 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 data</i> 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 
4	Setelah kita tambahkan <i>session</i> di <i>autoload</i> maka kita lakukan konfigurasi pada <i>controller</i> mahasiswa pada <i>function</i> tambah. 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 }

```

```

24 public function tambah()
25 {
26
27     //$this->load->database();
28     $this->load->library('form_validation');
29     $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
30     $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
31     $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
32     $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
33     if ($this->form_validation->run() == FALSE){
34         $this->load->view('template/header', $data);
35         $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
36         $this->load->view('template/footer');
37     } else {
38         $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
39         $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
40         redirect('mahasiswa', 'refresh');
41     }
42 }
43
44 }

```

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/>



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>

```

application > views > mahasiswa > index.php

```

1  <div class="container">
2      <div class="row mt-4">
3          <div class="col-md-6">
4              <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="al
5                  Data Mahasiswa <strong> berhasil </strong>
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="col-md-6">
14              <a href="<?= base_url(); ?>mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary">T
15          </div>
16      </div>
17      <div class="row mt-3">
18          <div class="col-md-6">
19              <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
20              <ul class="list-group">
21                  <?php foreach ($mahasiswa as $mhs) : ?>
22                      <li class="list-group-item"><?= $mhs['nama']; ?></li>
23                  <?php endforeach; ?>
24              </ul>
25          </div>
26      </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; ?>

```

```

application > views > mahasiswa > index.php
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; ?>

```

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 flashdatanya 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

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a green success message box that says "Data Mahasiswa **berhasil** ditambahkan" with a close button (X). Below this, there is a blue button labeled "Tambah Data". Underneath the button is a section titled "Daftar Mahasiswa" which contains a table with four rows of student names: "dina", "dika", "soni", and "haris".

Data Mahasiswa **berhasil** ditambahkan

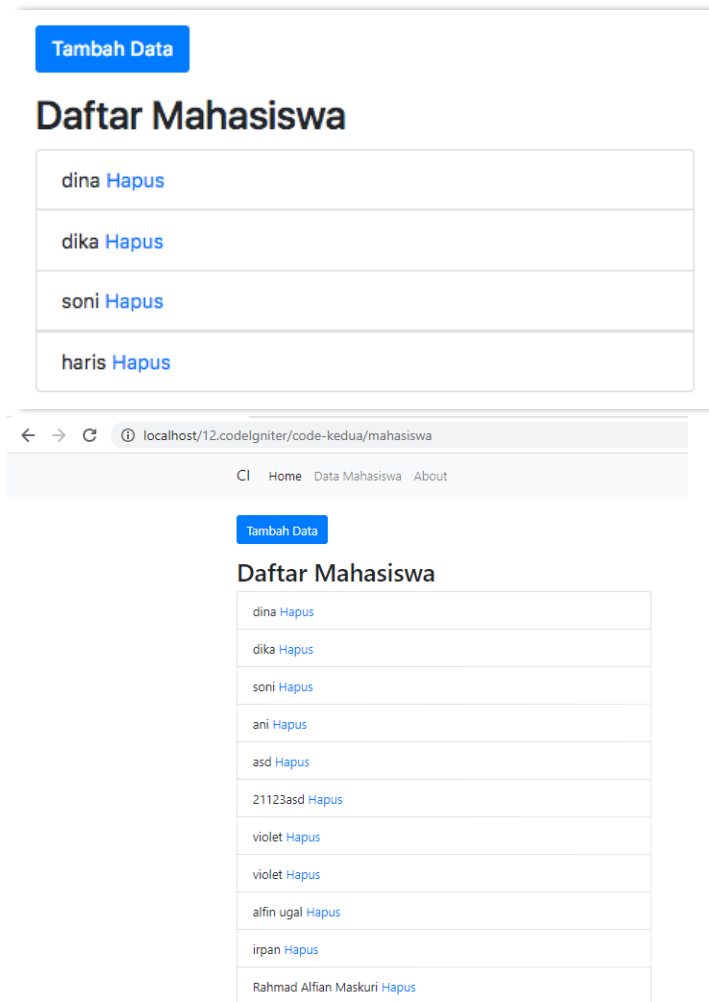
Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina
dika
soni
ani
asd
21123asd
violet
violet
alfin ugal
irpan
Rahmad Alfian Maskuri

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

Langkah	Keterangan
1	<p>Tambahkan sebuah tombol pada views/mahasiswa/index.php, 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> <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'];?>">Hapus <?php endforeach; ?> </div> </div> </div> </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	Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



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>

```

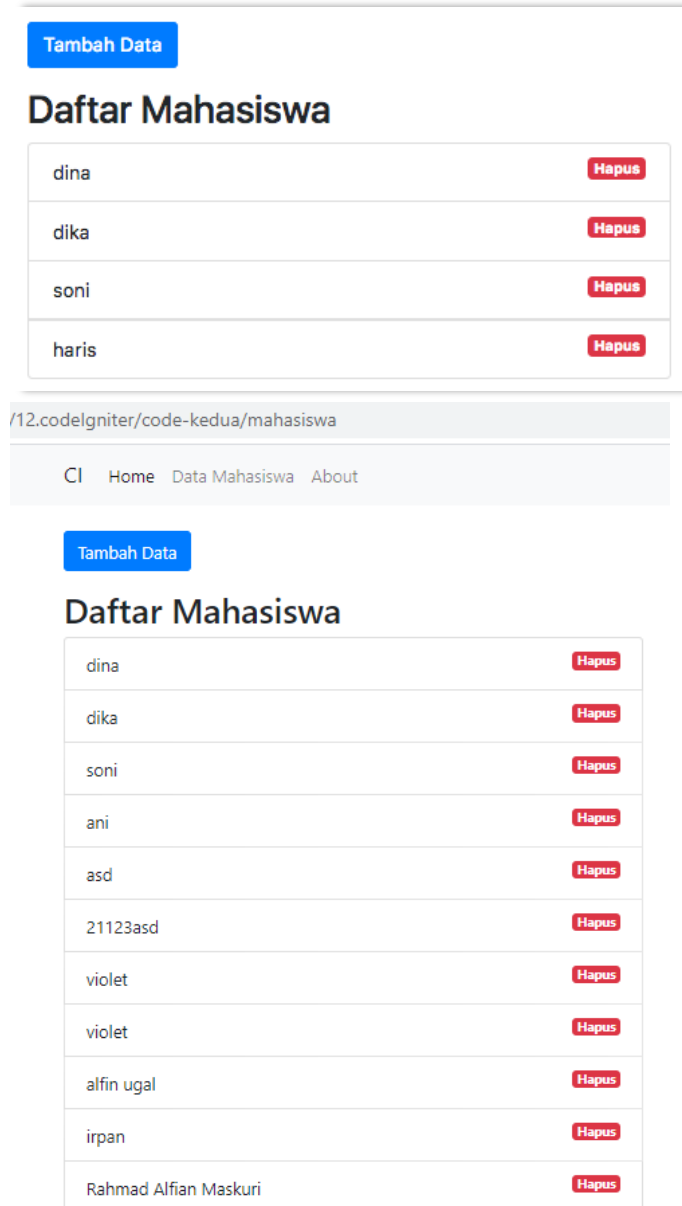
```

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

```

4

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



5

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

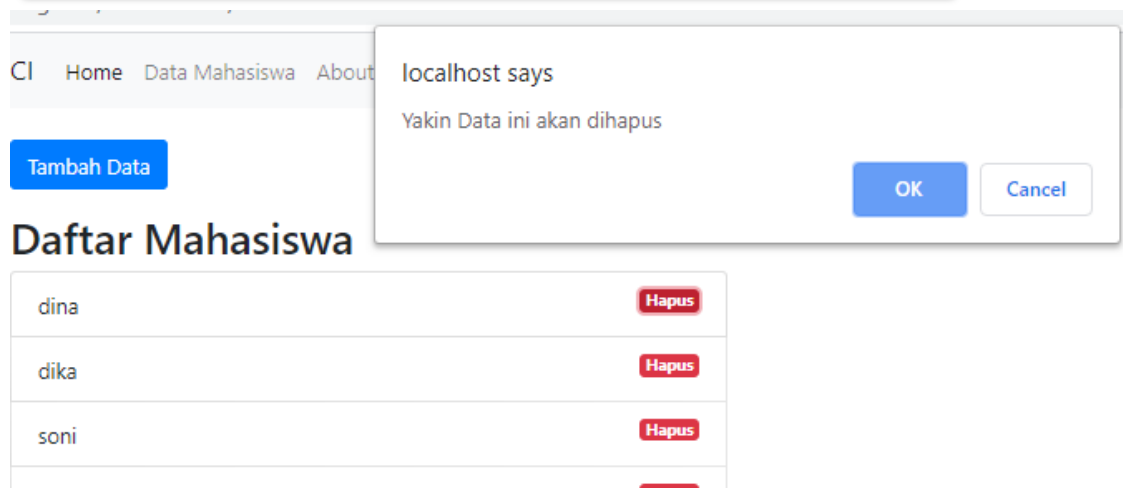
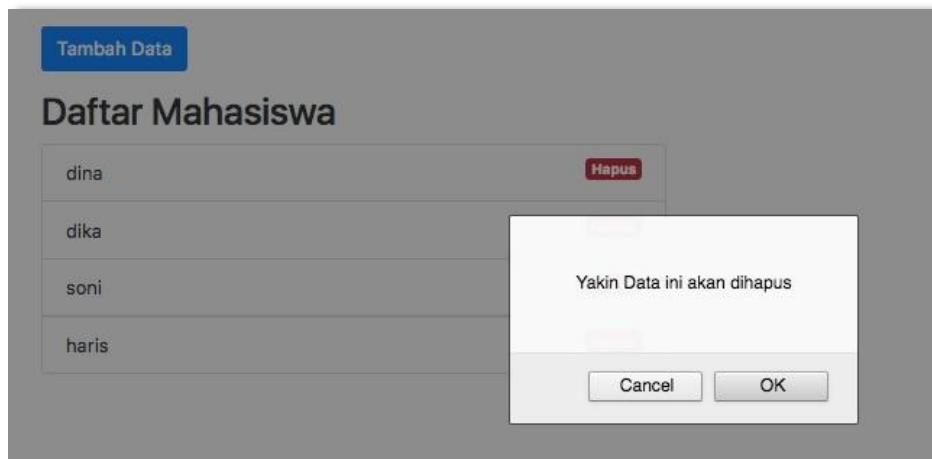
```

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/<?= $mhs['id'];?>"
29                     class="badge badge-danger float-right"
30                     onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>
31             </li>
32         <?php endforeach; ?>
33     </ul>
</div>
<div class="row mt-3">
<div class="col-md-6">
<h2>Daftar Mahasiswa</h2>
<ul class="list-group">
<?php foreach ($mahasiswa as $mhs) : ?>
<li class="list-group-item"><?= $mhs['nama']; ?>
<a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
class="badge badge-danger float-right" onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>
</li>
<?php endforeach; ?>

```


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 }
```

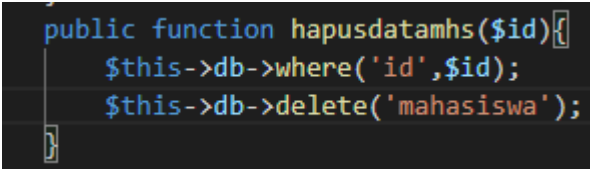
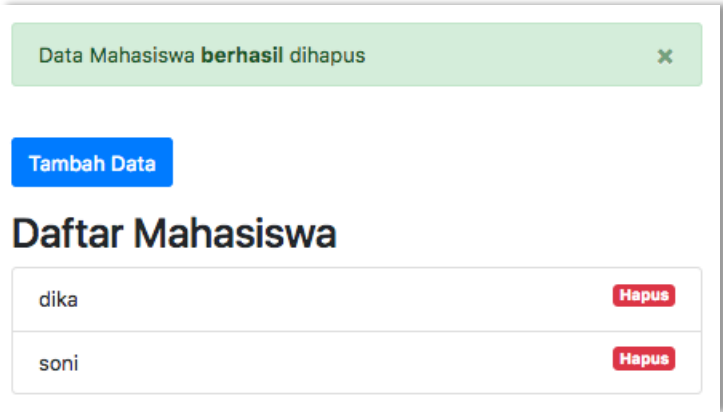
```
public function hapus($id){
    $this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);
    $this->session->set_flashdata('flash-data', 'dihapus');
    redirect('mahasiswa', 'refresh');
}
```

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)

	<ul style="list-style-type: none"> • Begitu juga pada line 55 terdapat parameter id • Pada line 55 terdapat <code>\$this->mahasiswa_model->hapusdatamhs(\$id)</code>; maka nanti kita akan juga membuat sebuah <i>function</i> <code>hapusdatamhs</code> pada <code>mahasiswa_model</code>
8	<p>Setelah kita membuat sebuah <i>function</i> pada <i>controller</i> mahasiswa, maka untuk berikutnya kita akan membuat sebuah model pada <code>models/mahasiswa_model</code>. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> Buka file <code>models/mahasiswa_model</code> dan buatlah <i>function</i> <code>hapusdatamhs</code> (ingat nama sesuaikan dengan nama yang telah diset di <i>controller</i> line 55 gambar 7.7) Tambahkan <i>code</i> berikut_ https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#deleting-data <pre> 33 public function hapusdatamhs(\$id) { 34 \$this->db->where('id', \$id); 35 \$this->db->delete('mahasiswa'); 36 } </pre>  Hasilnya jika kita hapus salah satu data 

- Data sebelum dihapus

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina	Hapus
dika	Hapus
soni	Hapus
ani	Hapus
asd	Hapus
21123asd	Hapus
violet	Hapus
violet	Hapus
alfin ugal	Hapus
irpan	Hapus
Rahmad Alfian Maskuri	Hapus

- Data Stelah dihapus

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina	Hapus
dika	Hapus
soni	Hapus
ani	Hapus
asd	Hapus
violet	Hapus
violet	Hapus
alfin ugal	Hapus
irpan	Hapus
Rahmad Alfian Maskuri	Hapus

-- Selamat Mengerjakan --