

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Session Flash_Data dan Delete Data



Oleh :

Rahmad Alfian Maskuri / NIM : 1841720048 / TI – 2A

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



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

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	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 
4	Setelah kita tambahkan <i>session</i> di <i>autoload</i> maka kita lakukan konfigurasi pada controller mahasiswa pada function tambah . seperti pada gambar dibawah ini (<i>line</i> 48)

```

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          </div>
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 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

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 is a blue button labeled "Tambah Data". Underneath the button is a heading "Daftar Mahasiswa". Below the heading is a table with four rows of student names: dina, dika, soni, and haris.

Data Mahasiswa **berhasil** ditambahkan ×

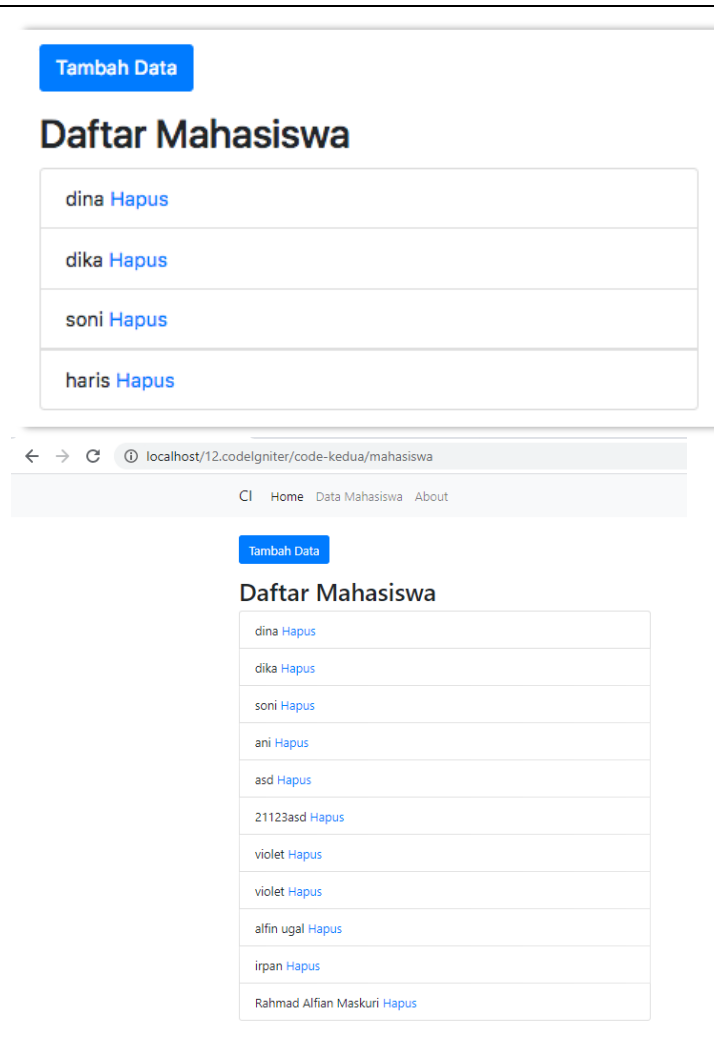
Tambah Data

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 <code>views/mahasiswa/index.php</code>, untuk <i>code</i>-nya seperti pada gambar berikut: (<i>line</i> 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 hapus</i> pada <i>controller mahasiswa</i> • 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>

```

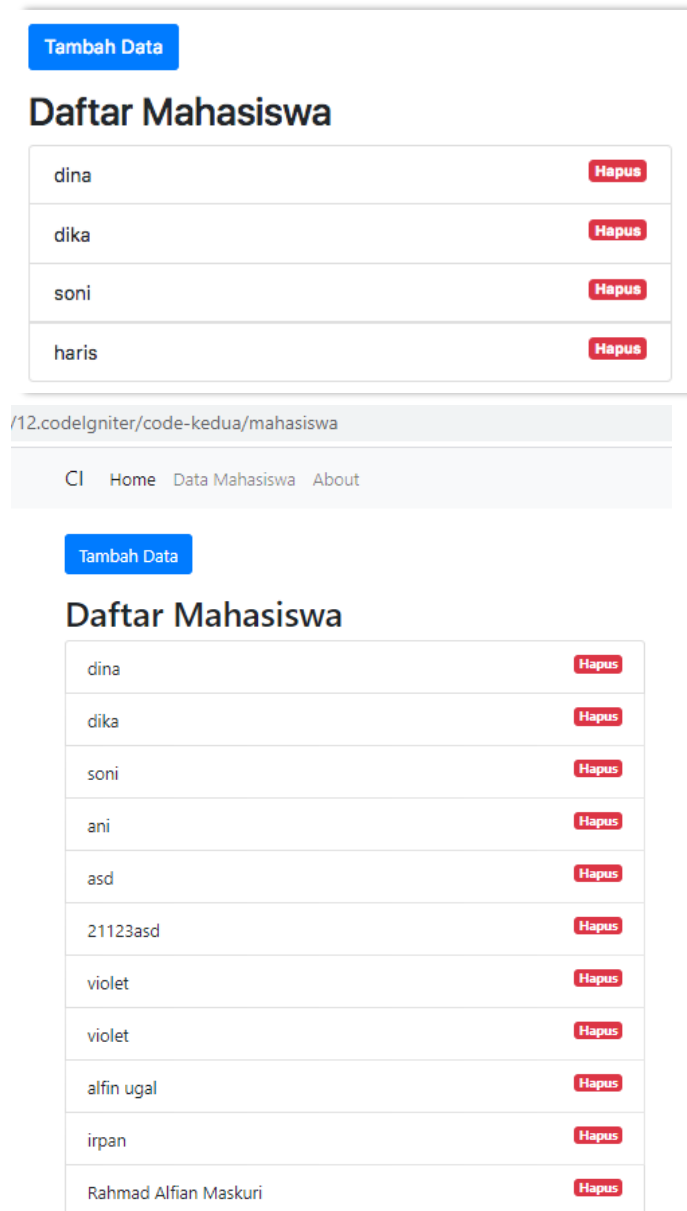
```

<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>

```

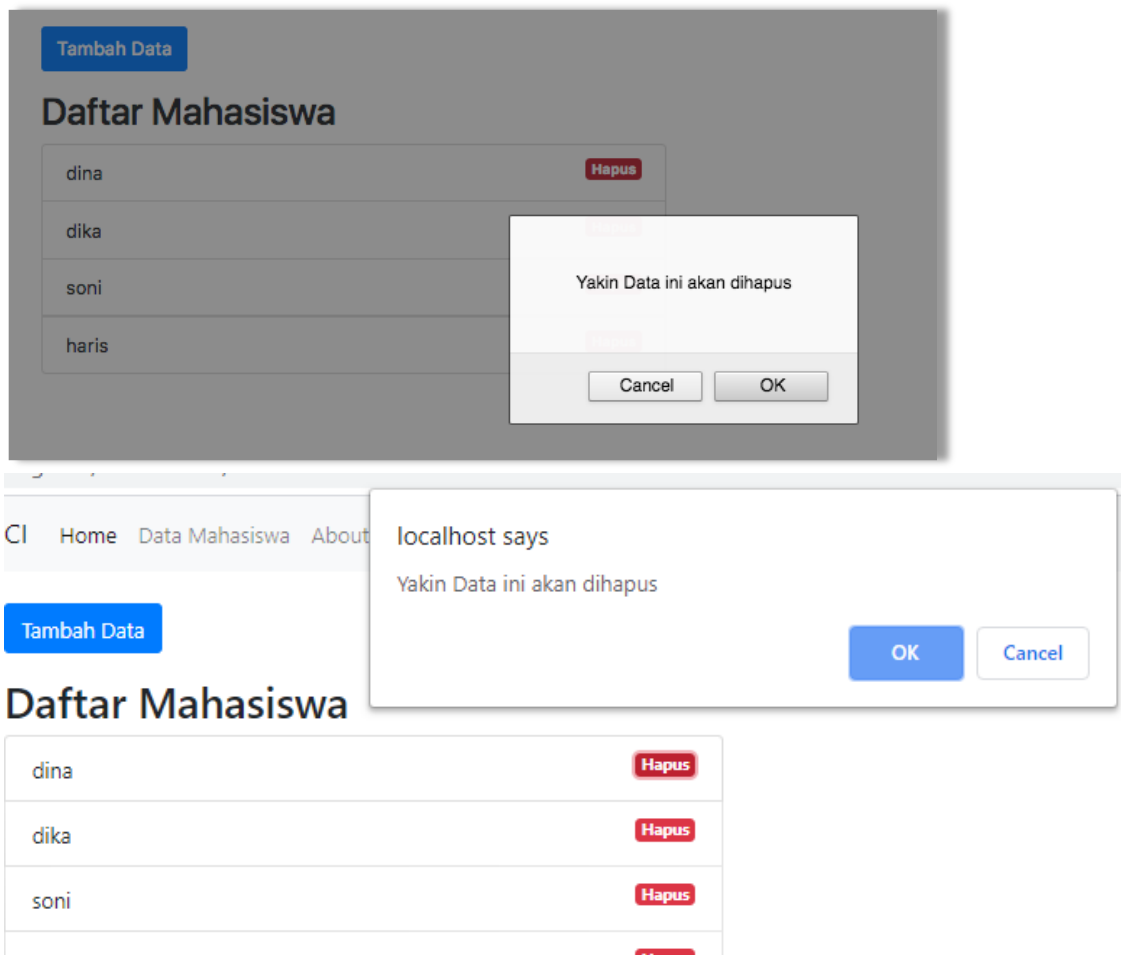
```

</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; ?>
        </ul>
    </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**

- 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 }
```

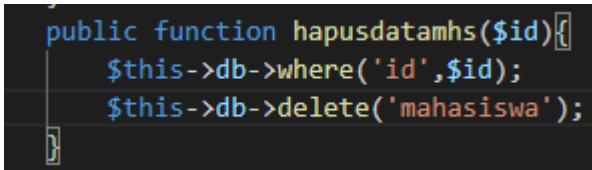
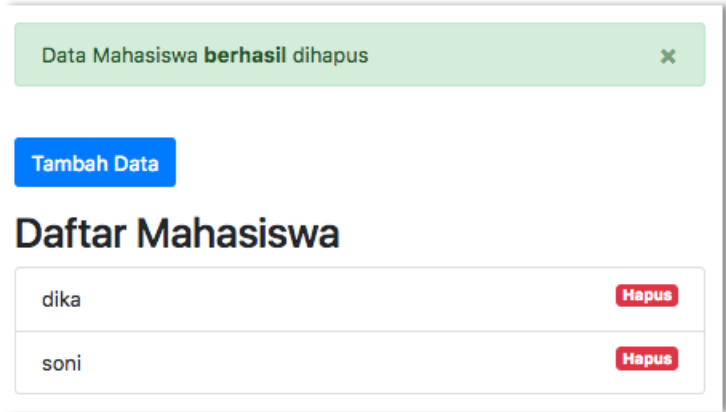
```
public function hapus($id){
    $this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);
    $this->session->set_flashdata('flash-data', 'dihapus');
    redirect('mahasiswa', 'refresh');
}
```

Keterangan :

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

localhost/12.codelgniter/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> <code>mahasiswa</code>, maka untuk berikutnya kita akan membuat sebuah <i>model</i> 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 --