



Nama : Mirza Zarqani Rayhan  
Kelas : TI-2A  
NIM : 1841720205

---

### Topik

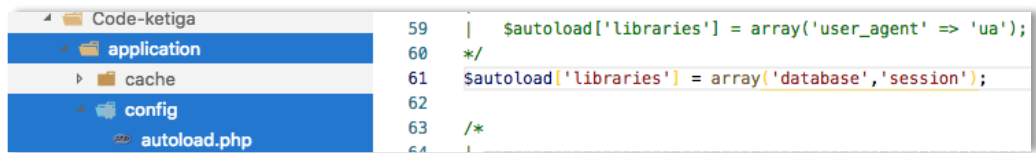
Membuat *session* yang sifatnya sementara dan menghapus data pada database

### 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	<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 data</i> dapat dilihat pada <i>link</i> dibawah ini: <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>
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 <b>controller mahasiswa</b> pada <b>function tambah</b> . 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

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>

```

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; ?>

```

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

Data Mahasiswa **Berhasil !** ditambahkan
✕

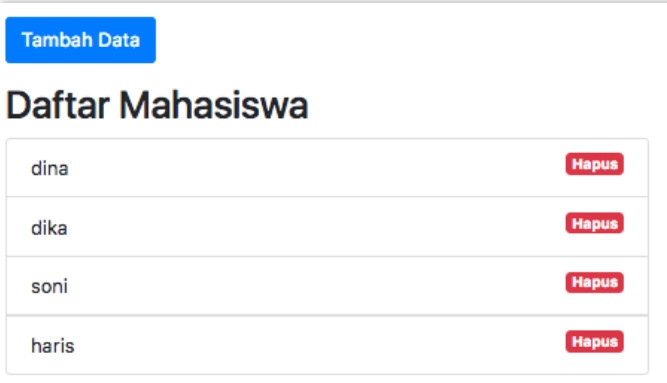
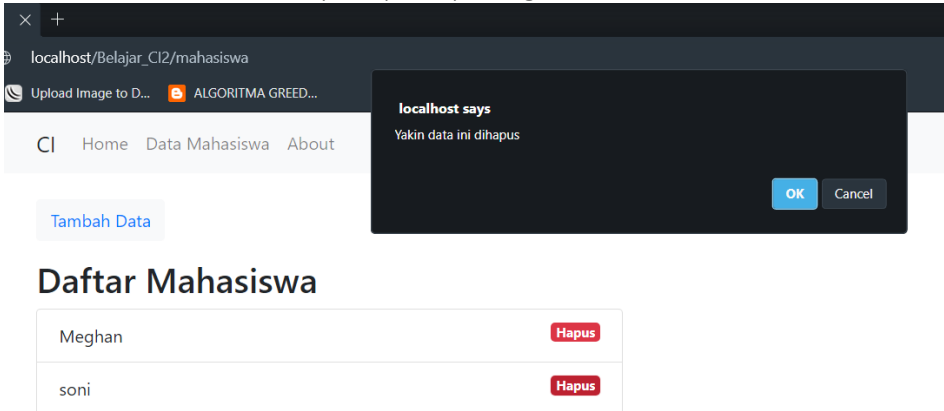
Tambah Data

## Daftar Mahasiswa

Meghan
soni

### 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     &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> <i>mahasiswa</i></li> <li>• Ingat antara <code>base_url();?&gt;</code> dengan <code>mahasiswa/hapus</code> tidak boleh ada spasi</li> </ul>
2	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p> 
3	<p>Agar tampilan lebih baik tambahkan <b>class badge</b> seperti pada gambar (line 29)</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;" 29                     class="badge badge-danger float-right"&gt;Hapus&lt;/a&gt; 30             &lt;/li&gt; 31         &lt;?php endforeach; ?&gt; 32     &lt;/ul&gt; 33 &lt;/div&gt; </pre>
4	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p> 
5	<p>Tambahkan javascript untuk konfirmasi proses <i>delete</i> data (line 30)</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;" 29                     class="badge badge-danger float-right" 30                     onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');"&gt;Hapus&lt;/a&gt; 31             &lt;/li&gt; 32         &lt;?php endforeach; ?&gt; 33 &lt;/ul&gt; </pre>
6	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p> 
7	<p>Setelah kita berhasil membuat konfirmasi maka langkah berikutnya kita membuat <i>function hapus</i> pada <i>controller mahasiswa</i>. Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat sebuah <i>function hapus</i> pada <i>controller mahasiswa</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Buka file <i>controller/mahasiswa</i> dan buatlah sebuah <i>function hapus</i> seperti pada gambar dibawah ini.</li> </ol>

```

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 :

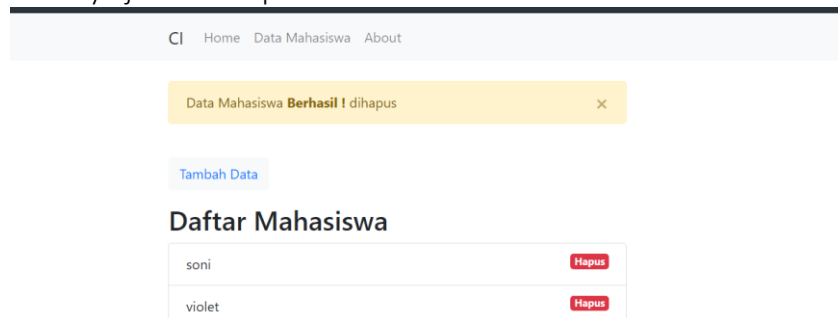
- Buka file *models/mahasiswa\_model* dan buatlah *function* hapusdatamhs (ingat nama sesuaikan dengan nama yang telah diset di *controller* line 55 gambar 7.7)
- Tambahkan *code* berikut  
[https://www.codeigniter.com/user\\_guide/database/query\\_builder.html?highlight=delete#deleting-data](https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#deleting-data)

```

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

```

- Hasilnya jika kita hapus salah satu data



-- Selamat Mengerjakan --