

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

Jobsheet-3: Session Flash_Data dan Delete Data



Disusun oleh:
Livia Yurike Khuril Maula
D4 TI – 2A / 15
NIM : 1841720025

**POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA**

FEBRUARI 2020



Topik

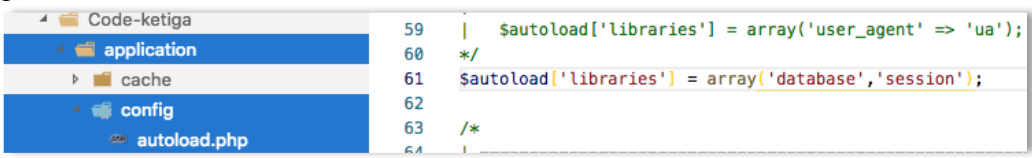
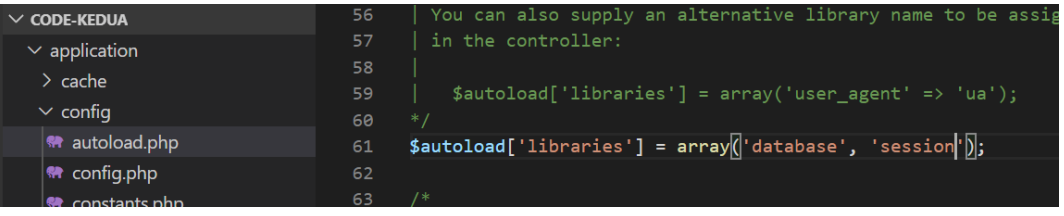
Membuat *session* yang sifatnya sementara dan menghapus data pada database

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

Langka h	Keterangan
1	Buka kembali folder CodeIgniter yang telah dibuat pada Jobsheet sebelumnya
2	<p>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 data</i> dapat dilihat pada <i>link</i> dibawah ini:</p> <p>https://www.codeigniter.com/user_guide/libraries/sessions.html?highlight=flash#flashdata</p>
3	<p>Buka application/config/autoload.php dan Tambahkan <i>session</i> pada <i>libraries</i> seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>Jawab :</p> 
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 (line 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 }

```

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

Jawab :

```

28     public function tambah() {
29         $data['title']= 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
30
31         $this->form_validation->set_rules('fieldname', 'fieldlabel', 'trim|required|min_length[5]|max_length[12]');
32         $this->load->library('form_validation');
33         $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
34         $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
35         $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
36
37
38         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
39             # code...
40             $this->load->view('template/header', $data);
41             $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
42             $this->load->view('template/footer');
43         }
44         else {
45             # code...
46             $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
47             // untuk flashdate mempunyai 2 parameter (nama flashdate/alias, isi dari f
48             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
49             redirect('mahasiswa', 'refresh');
50         }
51     }
52 }

```

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/>



Jawab :

```

19 <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
20   <strong>Holy guacamole!</strong> You should check in on some of those fields below.
21   <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
22     <span aria-hidden="true">&times;</span>
23   </button>
24 </div>
25 </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>

```

Keterangan :

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

	<pre> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="row mt-4"> 5 <div class="col-md-6"> 6 <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert"> 7 Data Mahasiswa berhasil <?= \$this->session->flashdata();?> 8 <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"> 9 &times; 10 </button> 11 </div> 12 </div> 13 </div> 14 <!-- mt-3 artinya margin top 3 --> 15 <div class="row mt-3"> 16 <div class="col-md-6"> 17 <a href="<?= base_url(); ?>/mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"> Tambah Data 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'];?> 27 <?php endforeach; ?> 28 29 </div> 30 </div> 31 </div> </pre>
7	<p>Tambahkan pengkondisian dan parameter pada flashdata (<i>line 3</i>)</p> <pre> 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 berhasil <?= \$this->session->flashdata('flash-data');?> 8 <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"> 9 &times; 10 </button> 11 </div> 12 </div> 13 </div> 14 <?php endif; ?> </pre> <p>Keterangan</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Line 3</i> merupakan sebuah pengkondisian (ingat tambahkan nama dari flashdata yang telah diset pada controller/mahasiswa/tambah yaitu flash-data pada parameternya) • <i>Line 7</i> tambahkan juga nama flashdatanya yaitu flash-data pada parameter flashdata agar isi dari flashdata dapat ditampilkan yaitu ditambah • <i>Line 14</i> adalah penutup if <p>Jawab :</p> <pre> 1 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-warning alert-dismissible fade show" role="alert"> 7 Data Mahasiswa berhasil <?= \$this->session->flashdata('flash-data');?> 8 <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"> 9 &times; 10 </button> 11 </div> 12 </div> 13 </div> 14 <?php endif; ?> </pre>
8	<p>Tambahkan sebuah data dan jika berhasil maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini</p>

Data Mahasiswa **berhasil** ditambahkan ✕

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina
dika
soni
haris

Jawab :

Data Mahasiswa **berhasil** ditambahkan ✕

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

Livia Yurike Khuril Maula
Darin Zahira
Inayati Machsus
Livia
osa
Qorinda
osaaaa

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

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan sebuah tombol pada views/mahasiswa/index.php , untuk <i>code</i> -nya seperti pada gambar berikut: (<i>line</i> 28)

```

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</a>
29             </li>
30         <?php endforeach; ?>
31     </ul>

```

Keterangan:

- Pada *line* 28 kita nantinya akan membuat sebuah **function** **hapus** pada **controller** **mahasiswa**
- Ingat antara `base_url();?>` dengan `mahasiswa/hapus` tidak boleh ada spasi

Jawab :

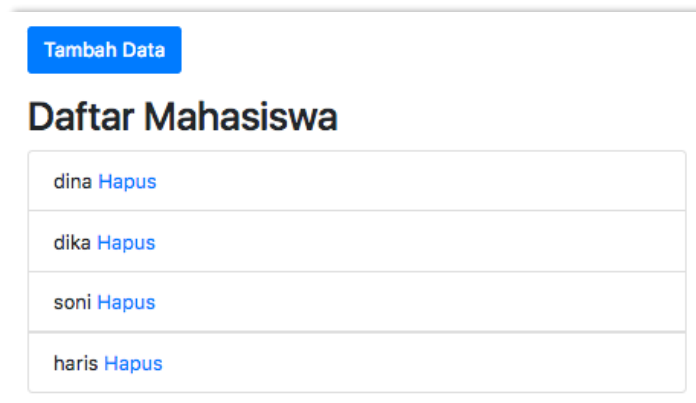
```

22     <div class="row mt-3">
23         <div class="col-md-6">
24             <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
25             <ul class="list-group">
26                 <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
27                     <li class="list-group-item">
28                         <?= $mhs['nama'];?>
29                         <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>">Hapus</a>
30                     </li>
31                 <?php endforeach; ?>
32             </ul>

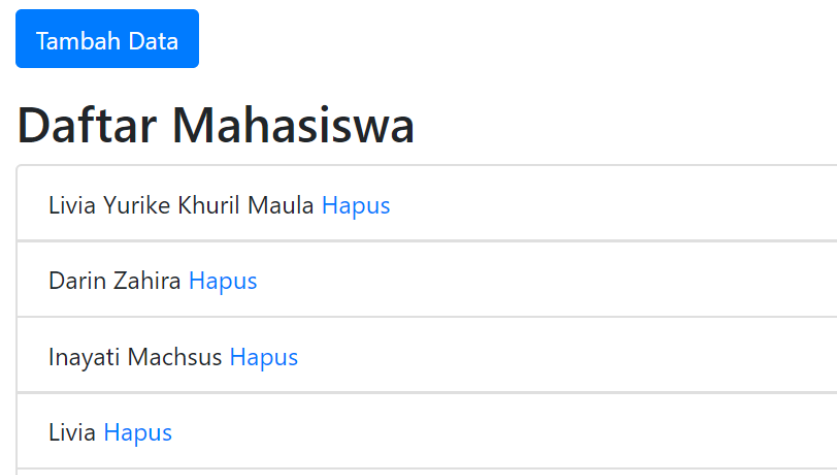
```

2

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



Jawab :



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>

```

Jawab :

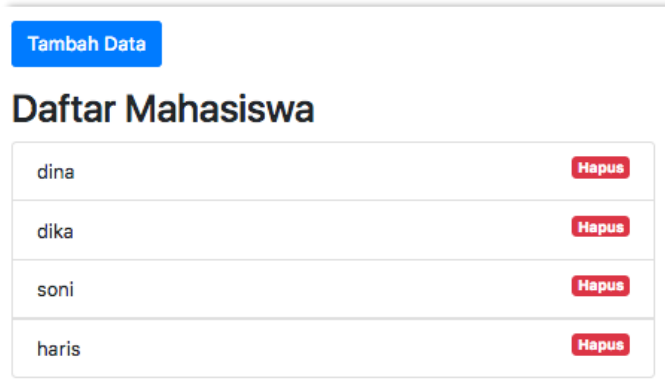
```

27         <li class="list-group-item">
28             <?= $mhs['nama'];?>
29             <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
30                 class="badge badge-danger float-right">Hapus</a>
31         </li>
32     <?php endforeach; ?>
33 </ul>
34 </div>

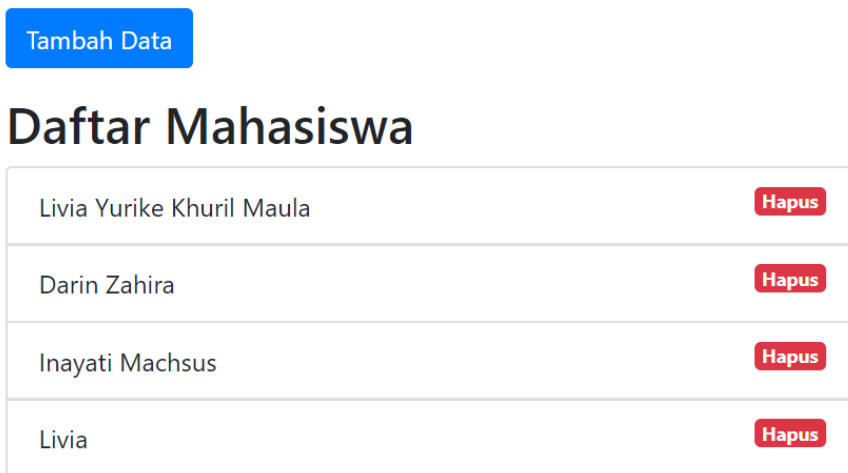
```

4

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



Jawab :



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>

```

Jawab :

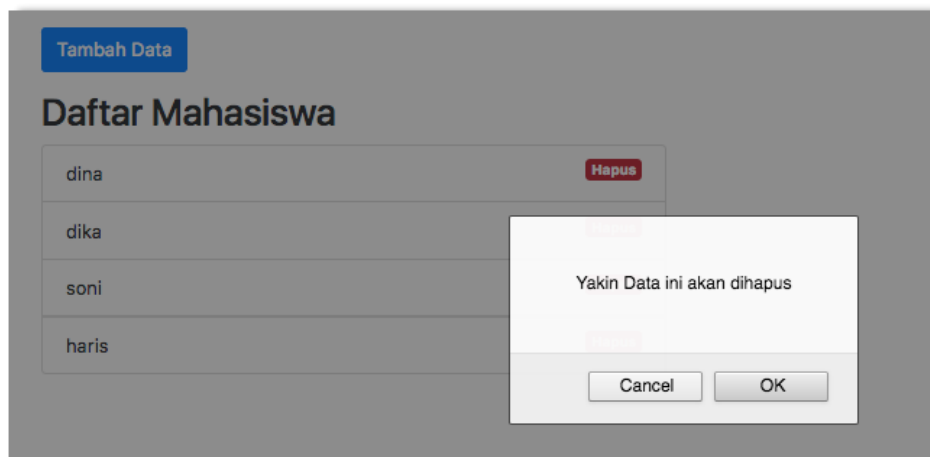
```

27 <li class="list-group-item">
28 <?= $mhs['nama'];?>
29 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
30 class="badge badge-danger float-right"
31 onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>
32 </li>
33 <?php endforeach; ?>
34 </ul>
35 </div>
36 </div>
37 </div>

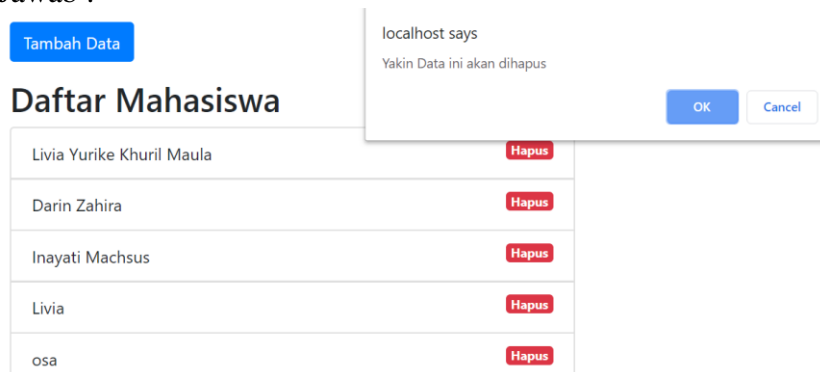
```

6

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



Jawab :



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**

a. 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

① 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**

Jawab :

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

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     }
```

Jawab :

```
30     public function hapusdatamhs($id) {  
31         $this->db->where('id', $id);  
32         $this->db->delete('mahasiswa');  
33     }
```

- Hasilnya jika kita hapus salah satu data

Data Mahasiswa **berhasil** dihapus

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dika	Hapus
soni	Hapus

Jawab :

Data Mahasiswa **berhasil** dihapus

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

Livia Yurike Khuril Maula	Hapus
Darin Zahira	Hapus
Inayati Machsus	Hapus
osa	Hapus

-- Selamat Mengerjakan --