





NAMA : INAYATI MACHSUS IZZA ADDIN

NIM : 1841720202

KELAS : TI-2A

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 (line 48)  Keterangan : Pada <i>line</i> 48 kita melakukan set <i>flash</i> data dengan 2 parameter yaitu <ul style="list-style-type: none">• Nama dari flashdatanya atau alias• Isi dari flashdata bila nanti akan ditampilkan Jawaban:

```

it function tambah()

$data['title']='Form Menambahkan Data Mahasiswa';
// $this->form_validation->set_rules('fieldname','fieldlabel',
$this->load->library('form_validation');
$this->load->model('mahasiswa_model');
$this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
$this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numer
$this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|

if($this->form_validation->run() == FALSE){
    # code...
    $this->load->view('template/header',$data);
    $this->load->view('mahasiswa/tambah',$data);
    $this->load->view('template/footer');
}else{
    # code...
    $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
    // untuk flashdata mempunyai 2 parametere (nama flashdata/
    $this->session->set_flashdata('flash-data','ditambahkan');
    redirect('mahasiswa','refresh');
}

```

- 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(); ?>.....`

Jawaban:

```

n > views > mahasiswa > index.php
<div class="container">
  <div class="row mt-4">
    <div class="col-md-6">
      <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Holy guacamole!</strong> You should check in on some of those fields below
        <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):?>
          <li class="list-group-item">
            <?%= $mhs['nama'];?>
          </li>
        <?php endforeach; ?>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

7 Tambahkan pengkondisian dan parameter padaflashdata (*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

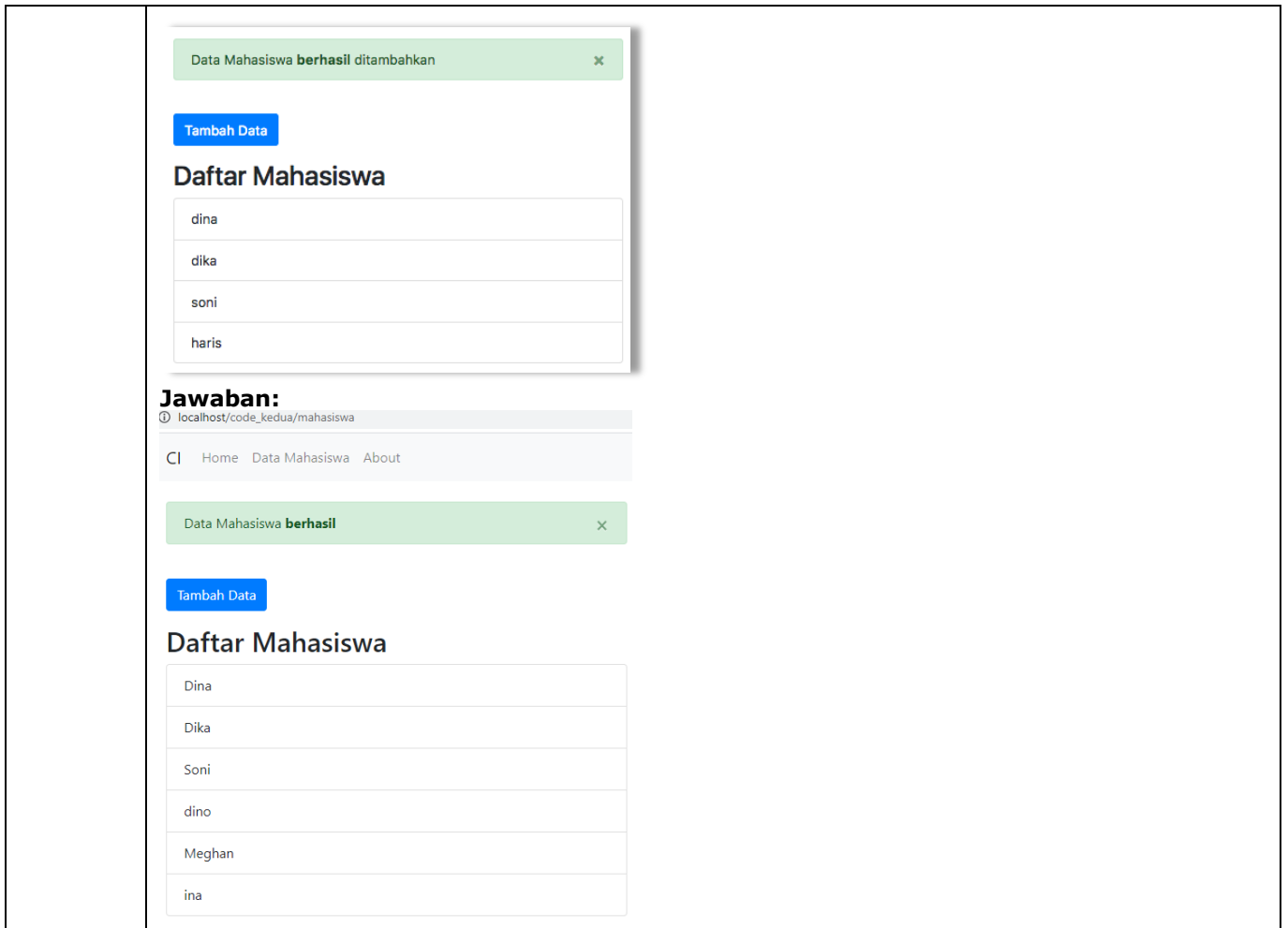
Jawaban:

```

n > views > mahasiswa > index.php
<div class="container">
  <?php if($this->session->flashdata('flash-data')): ?>
    <div class="row mt-4">
      <div class="col-md-6">
        <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
          Data Mahasiswa <strong> berhasil </strong> <?%= $this->session->flashdata('flash-data');?>
          <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
          </button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
<?php endif; ?>

```

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

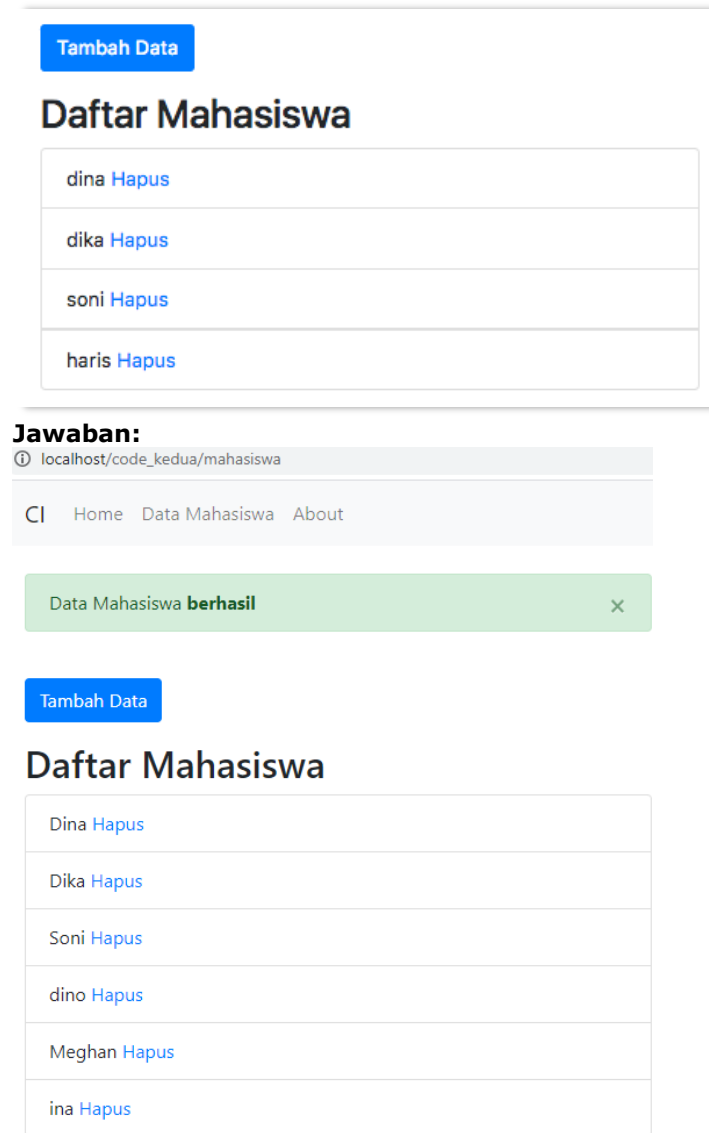


Praktikum – Bagian 2: Membuat *link* untuk menghapus data pada database

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

2

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina	Hapus
dika	Hapus
soni	Hapus
haris	Hapus

Jawaban:

localhost/code_kedua/mahasiswa

CI Home Data Mahasiswa About

Data Mahasiswa **berhasil** ✕

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

Dina	Hapus
Dika	Hapus
Soni	Hapus
dino	Hapus
Meghan	Hapus
ina	Hapus

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>

```

Jawaban:

```

foreach($mahasiswa as $mhs):?>
    class="list-group-item">
    <?= $mhs['nama'];?>
    <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>" class="badge badge-danger float-right">Hapus</a>
    <?php endforeach; ?>

```

4

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini

[Tambah Data](#)

Daftar Mahasiswa

dina	Hapus
dika	Hapus
soni	Hapus
haris	Hapus

Jawaban:

localhost/code_kedua/mahasiswa

CI Home Data Mahasiswa About

Data Mahasiswa **berhasil**

[Tambah Data](#)

Daftar Mahasiswa

Dina	Hapus
Dika	Hapus

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>

```

Jawaban:

```

<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>

```

6

Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini

[Tambah Data](#)

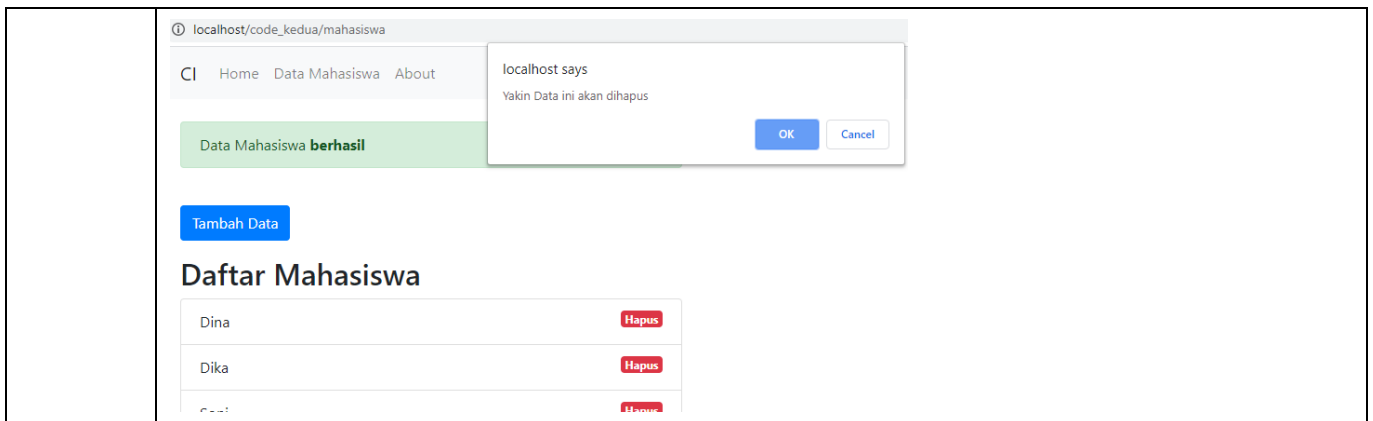
Daftar Mahasiswa

dina	Hapus
dika	
soni	
haris	

Yakin Data ini akan dihapus

[Cancel](#) [OK](#)

Jawaban:



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**

Jawaban:

```
52 public function hapus($id){
53     $this->mahasiswa_model->hapusdatamhs($id);
54     // untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flasdatanya)
55     $this->session->set_flashdata('flash-data', 'dihapus');
56     redirect('mahasiswa', 'refresh');
57 }
```

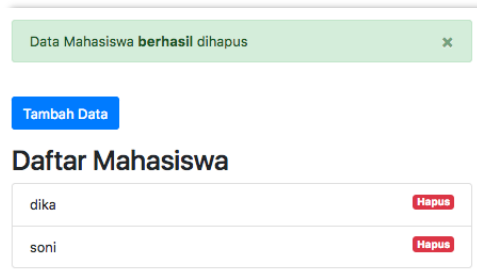
8

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 }
```

- Hasilnya jika kita hapus salah satu data



Jawaban:

