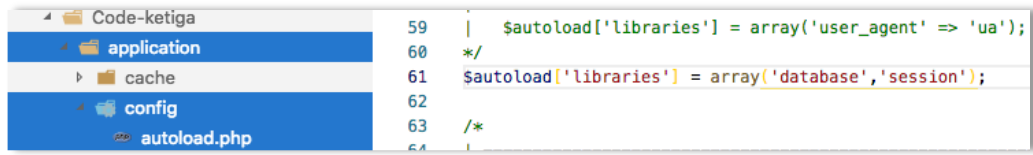




LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN DASAR WEB

NAMA : NUR HANIFAH
NIM : 1841720062
Kelas : TI 2B
Isi Laporan : Jobsheet-3: Session Flash_Data dan Delete Data

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	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: 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 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/>



Holy guacamole! You should check in on some of those fields below.

```

<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>

```

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)

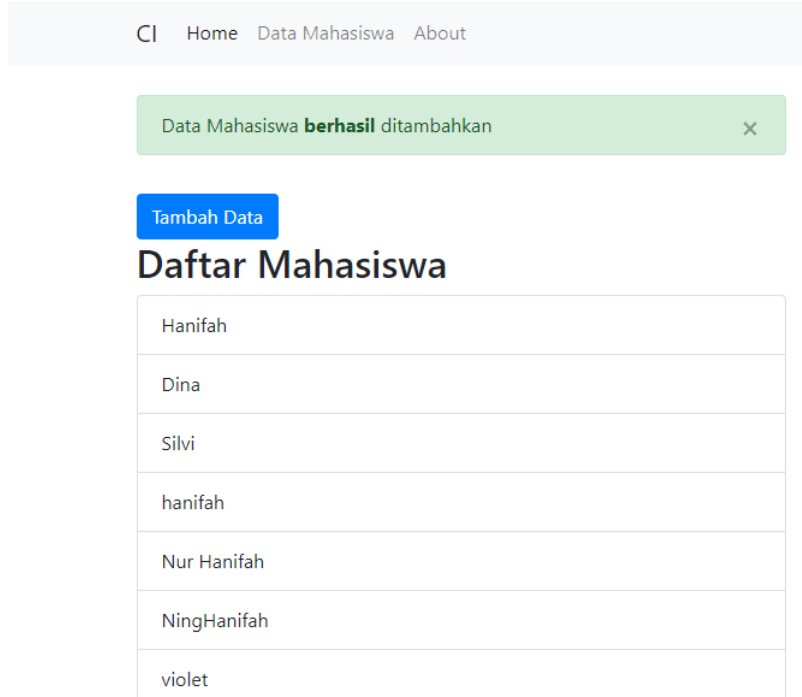
```

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; ?>

```

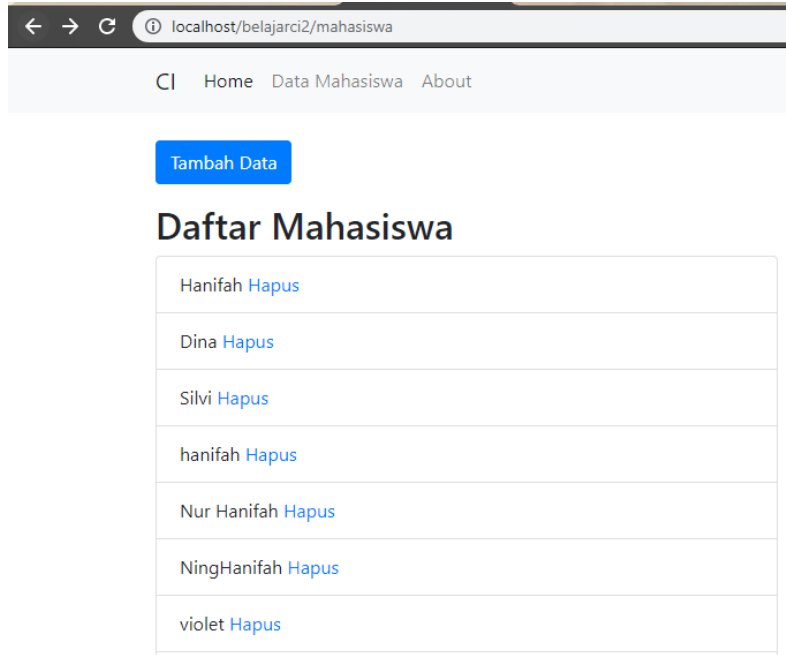
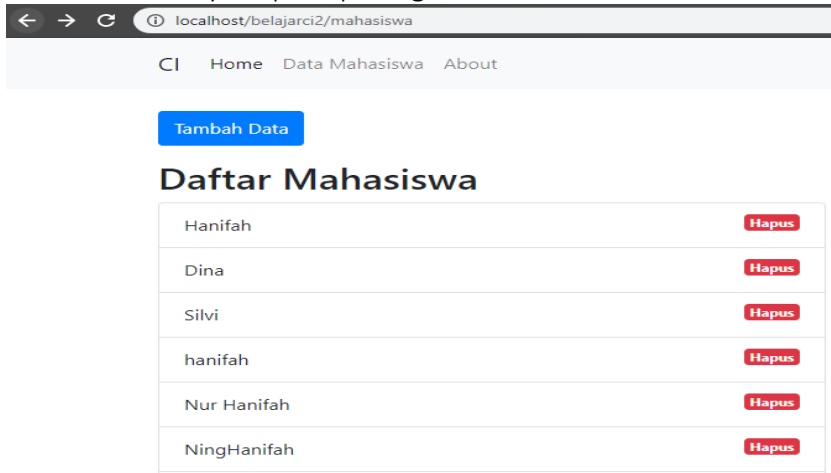
Keterangan

- *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	<p>Tambahkan sebuah data dan jika berhasil maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: CI, Home, Data Mahasiswa, and About. Below the navigation bar, a green success message box displays 'Data Mahasiswa berhasil ditambahkan' with a close button. A blue button labeled 'Tambah Data' is visible. Below the button, the title 'Daftar Mahasiswa' is shown above a table listing student names: Hanifah, Dina, Silvi, hanifah, Nur Hanifah, NingHanifah, and violet.</p>
---	---

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 28</i>)</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 28</i> kita nantinya akan membuat sebuah <i>function</i> <i>hapus</i> 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

	 <p>The screenshot shows a web browser at <code>localhost/belajarci2/mahasiswa</code>. The page has a navigation bar with links: CI, Home, Data Mahasiswa, and About. Below the navigation bar is a blue button labeled "Tambah Data". The main heading is "Daftar Mahasiswa". Below the heading is a table with 8 rows, each containing a student name followed by a blue "Hapus" link.</p>
3	<p>Agar tampilan lebih baik tambahkan class badge seperti pada gambar (<i>line 29</i>)</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'];?>" 29 class="badge badge-danger float-right">Hapus 30 31 <?php endforeach; ?> 32 33 </div> </pre>
4	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>The screenshot shows the same web browser as before, but the "Hapus" links are now red buttons with the text "Hapus" in white. The table structure remains the same, with 8 rows of student names and their corresponding red "Hapus" buttons.</p>
5	<p>Tambahkan javascript untuk konfirmasi proses <i>delete</i> data (<i>line 30</i>)</p>

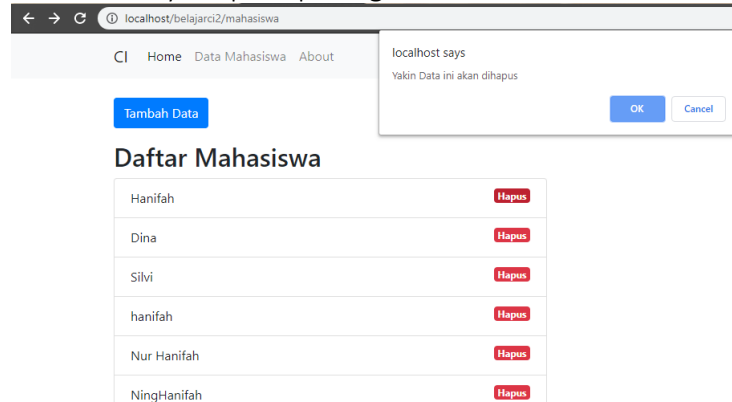
```

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>

```

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 }

```

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**

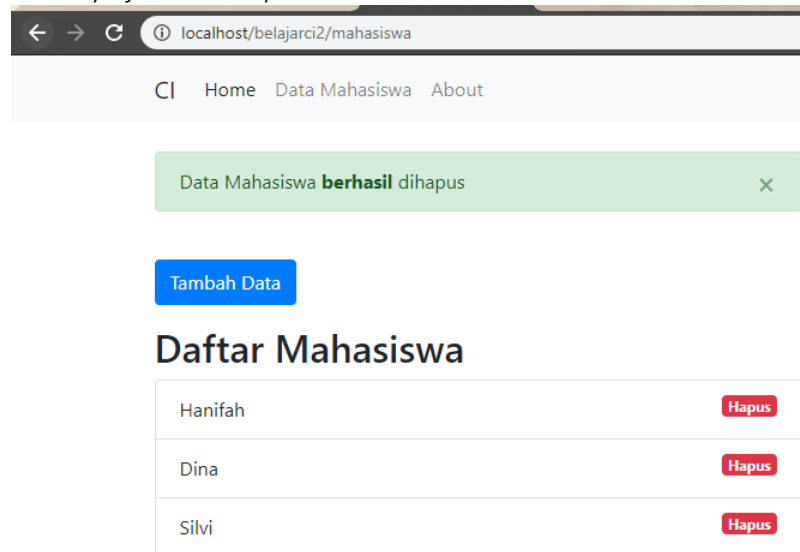
8

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

```
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 --