



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-4: Edit Data, Detail Data dan Searching Data**  
**Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  
**Pengampu:** Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut  
*Februari 2020*

---

Nama : Alfian Noufal Nasruddin

Kelas : TI-2A

NIM : 1841720059

No.absen : 07

**Praktikum – Bagian 1: Menampilkan detail data dari *database* menggunakan codeIgniter**

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka halaman views/mahasiswa/index.php tambahkan code berikut ini (line 31)</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;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/detail/&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;" 32                 class="badge badge-primary float-right"&gt;Detail&lt;/a&gt; 33         &lt;/li&gt; 34     &lt;?php endforeach; ?&gt;</pre> <pre>&lt;ul class="list-group"&gt;     &lt;?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?&gt;         &lt;li class="list-group-item"&gt;             &lt;?= \$mhs['nama'];?&gt;             &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/hapus/&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;"                 class="badge badge-danger float-right"                 onclick="return confirm('Yakin Data ini di hapus bro?');"&gt;Hapus&lt;/a&gt;             &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/detail/&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;"                 class="badge badge-primary float-right"&gt;Detail&lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;     &lt;?php endforeach; ?&gt; &lt;/ul&gt;</pre>
2	<p>Sehingga tampilannya akan berubah menjadi seperti pada gambar dibawah ini</p>

Tambah Data

## Daftar Mahasiswa

dika

Detail

Hapus

soni

Detail

Hapus

Tambah Data

## Daftar Mahasiswa

selly

Detail

Hapus

nurudin

Detail

Hapus

violet

Detail

Hapus

violet

Detail

Hapus

violet

Detail

Hapus

Meghan

Detail

Hapus

Deny

Detail

Hapus

Meghan

Detail

Hapus

violet

Detail

Hapus

3

Jika kita lihat letak button antara detail dan hapus terlalu berdekatan. Maka kita perlu tambahkan file css agar tampilannya lebih menarik. Ikuti langkah-langkah berikut ini :

- 1) Tambahkan Code style berikut pada views/template/header.php (line 12-16)

```

11      <!-- style css -->
12      <style>
13      .badge{
14      margin-left:3px;
15      }
16      </style>
17
18      <!-- <title>Hello, world!</title> -->
19      <title><?= $title ?></title>
20
21      </head>
22      <body>

```

```

<style>
  .badge{
    margin-left:3px;
  }
</style>

```

2) Hasilnya

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dika	Detail Hapus
soni	Detail Hapus

Tambah Data

## Daftar Mahasiswa

selly	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
nurudin	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
Deny	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

4

Untuk selanjutnya kita akan membuat sebuah function dengan nama detail pada controller/mahasiswa. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah berikut:

1) Buat function dengan nama detail dan tambahkan code berikut

```

61 public function detail($id)
62
63
64     $data['title']='Detail Mahasiswa';
65     $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
66     $this->load->view('template/header',$data);
67     $this->load->view('mahasiswa/detail',$data);
68     $this->load->view('template/footer');
69
70

```

```

public function detail($id)
{
    $data['title']='Detail Mahasiswa';
    $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
    $this->load->view('template/header', $data);
    $this->load->view('mahasiswa/detail', $data);
    $this->load->view('template/footer');
}

```

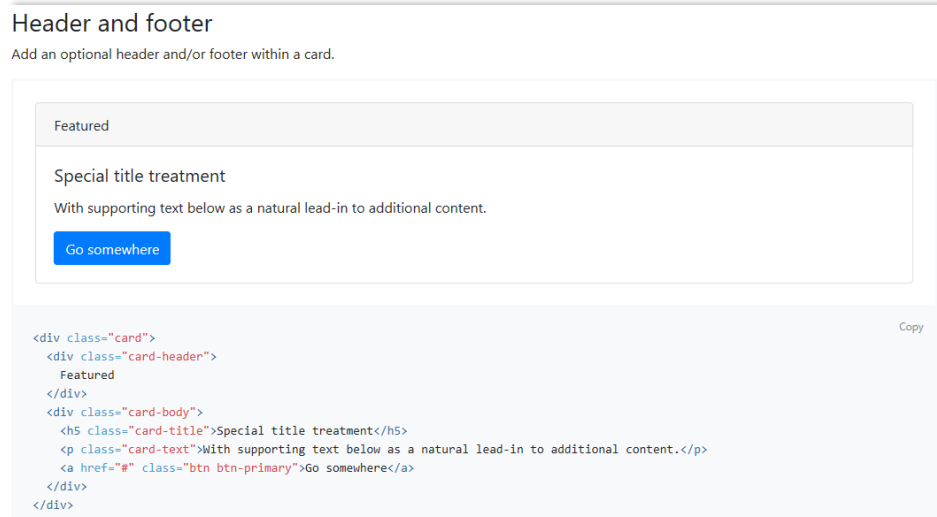
	<pre>}  Keterangan: - Line 61 merupakan sebuah function dengan parameter id - \$data pada line 65 digunakan untuk menyimpan data yang diambil dari model (mahasiswa_model) dan dengan functionnya (getmahasiswaByID) yang nanti akan digunakan sebagai salah satu parameter pada line 67 - Line 67 nanti kita akan membuat sebuah <b>view</b> dengan nama <b>detail</b></pre>
5	<p>Setelah kita membuat <b>function detail</b> pada <b>controller mahasiswa</b> maka selanjutnya kita akan membuat sebuah <b>function</b> di <b>model</b> dengan nama <b>getmahasiswaByID()</b>. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah berikut</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Buka file <b>models/mahasiswa_model</b> buat sebuah function dengan nama <b>getmahasiswaByID()</b> dan tambahkan code berikut:</li> </ol> <pre>38 public function getmahasiswaByID(\$id) 39 { 40     return \$this-&gt;db-&gt;get_where('mahasiswa', ['id'=&gt; \$id])-&gt;row_array(); 41 } 42</pre> <pre>public function getmahasiswaByID(\$id) {     return \$this-&gt;db-&gt;get_where('mahasiswa', ['id'=&gt; \$id])-&gt;row_array(); }</pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#selecting-data">https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#selecting-data</a> cari yang \$this-&gt;db-&gt;get_where()</li> <li>• \$query = \$this-&gt;db-&gt;get_where('mytable', array('id' =&gt; \$id), \$limit, \$offset);</li> <li>• Pada get_where terdapat 2 parameter yaitu             <ul style="list-style-type: none"> <li>• mahasiswa = nama dari tabelnya</li> <li>• ['id'=&gt;\$id] = field id didalam tabel sama dengan id yang dikirim kedalam parameter</li> <li>• row_array = result 1 baris dalam bentuk array</li> </ul> </li> </ul>
6	<p>Setelah kita membuat function pada controller dan model maka langkah berikutnya adalah menampilkan isi dari database. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Buka file <b>views/mahasiswa</b> dan buat sebuah file dengan nama <b>detail.php</b></li> <li>2) Tambahkan code berikut pada <b>views/mahasiswa/detail.php</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Buatlah div terlebih dahulu</li> </ol> </li> </ol> <pre>1 &lt;div class="container"&gt; 2     &lt;div class="row mt-3"&gt; 3         &lt;div class="col-md-6"&gt; 4               5         &lt;/div&gt; 6     &lt;/div&gt; 7 &lt;/div&gt;</pre>

```
<div class="container">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">

    </div>
  </div>
</div>
```

b. Tambahkan card bootstrap

<https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/card/> cari seperti pada gambar dibawah



c. Copy paste Code diatas kedalam detail.php seperti pada gambar dibawah ini dan edit beberapa Code

```
1 <div class="container">
2   <div class="row mt-3">
3     <div class="col-md-6">
4       <div class="card">
5         <div class="card-header">
6           Detail Data Mahasiswa
7         </div>
8         <div class="card-body">
9           <h5 class="card-title"><?= $mahasiswa['nama']; ?></h5>
10          <p class="card-text">
11            <label for=""><b> Email:</b></label>
12            <?= $mahasiswa['email']; ?></p>
13          <p class="card-text">
14            <label for=""><b> Nim:</b></label>
15            <?= $mahasiswa['nim']; ?></p>
16          <p class="card-text">
17            <label for=""><b> Jurusan:</b></label>
18            <?= $mahasiswa['jurusan']; ?></p>
19          <a href="<?= base_url(); ?>mahasiswa" class="btn btn-primary">kembali</a>
20        </div>
21      </div>
22    </div>
23  </div>
24 </div>
```

```
<div class="container">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          Detail Data Mahasiswa
        </div>
        <div class="card-body">
```

```

<h5 class="card-title"><?= $mahasiswa['nama']; ?></h5>
<p class="card-text">
  <label for=""><b> Email:</b></label>
  <?= $mahasiswa['email']; ?></p>
<p class="card-text">
  <label for=""><b> Nim:</b></label>
  <?= $mahasiswa['nim']; ?></p>
<p class="card-text">
  <label for=""><b> Jurusan:</b></label>
  <?= $mahasiswa['jurusan']; ?></p>
  <a href="<?= base_url();?>mahasiswa" class="btn btn-
primary">kembali</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

d. Hasil

Detail Data Mahasiswa

dika
Email: dika@gmail.com
Nim: 1002345101
Jurusan: informatika

kembali

CI Home Mahasiswa about

Detail Data Mahasiswa

selly
Email: selly@gmail.com
Nim: 1841623011
Jurusan: Teknik Kimia

kembali

7

Setelah kita berhasil membuat detail mahasiswa maka selanjutnya kita akan membuat proses edit data. Untuk proses edit data ikuti langkahlangkah berikut :

- a. Buka file views/mahasiswa/index.php dan tambahkan Code berikut (Line 31-32)

```

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             <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/edit/<?= $mhs['id'];?>"
32                 class="badge badge-success float-right">Edit</a>
33             <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= $mhs['id'];?>"
34                 class="badge badge-primary float-right">Detail</a>
35         </li>

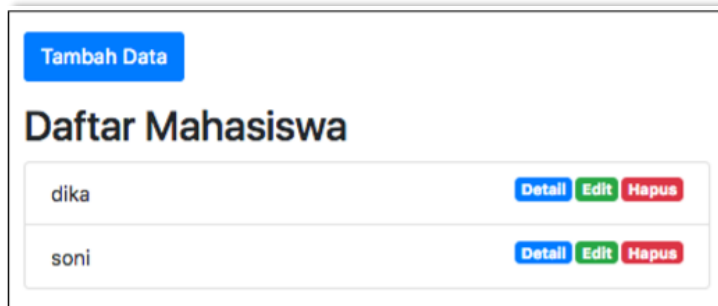
```

```

<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 di hapus
bro?');">Hapus</a>
    <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/edit/<?= $mhs['id'];?>"
        class="badge badge-success float-right">Edit</a>
    <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= $mhs['id'];?>"
        class="badge badge-primary float-right">Detail</a>
</li>

```

- b. Hasil





Tambah Data

## Daftar Mahasiswa

selly	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
nurudin	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Deny	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- c. Buka file controller/mahasiswa dan buat sebuah function dengan nama edit, seperti pada gambar dibawah ini

```

72 public function edit($id) {
73
74     $data['title'] = 'Form Edit Data Mahasiswa';
75     $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
76     $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
77     $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
78     $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
79
80     if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
81         # code...
82         $this->load->view('template/header', $data);
83         $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
84         $this->load->view('template/footer');
85     } else {
86         # code...
87         $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
88         $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
89         redirect('mahasiswa', 'refresh');
90     }
91 }
92

```

```

public function edit($id) {
    $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
    $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
    $this->form_validation->set_rules('email', 'Email',
'required|valid_email');

    if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    } else {
        $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
        redirect('mahasiswa', 'refresh');
    }
}

```

Keterangan :

- Pada line 72 sebuah function dengan nama edit yang mempunyai parameter berupa id dimana id ini nanti digunakan untuk menampilkan isi dari database (berdasarkan id / yang dipilih oleh user/line 75) ke dalam view/mahasiswa/edit (line 83 terdapat parameter id)
  - Rubah tambahdatamhs() menjadi ubahdatamahasiswa() line 87
- d. Setelah kita membuat function edit pada controller mahasiswa maka selanjutnya adalah membuat view dengan nama edit pada views/mahasiswa agar lebih mudah copy paste views/mahasiswa/tambah.php ke edit.php.

```

16 <?php endif ?>
17 <form action="" method="post">
18 <!-- https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/forms/ -->
19 <div class="form-group">
20 <label for="nama">Nama</label>
21 <input type="text"
22 class="form-control"
23 id="nama"
24 name="nama"
25 value="<?=$mahasiswa['nama'];?>"
26 <!-- <small class="form-text text-danger"><?=$form_error('nama'); ?></small> -->
27 </div>
28 <div class="form-group">
29 <label for="nim">Nim</label>
30 <input type="number"
31 class="form-control"
32 id="nim"
33 name="nim"
34 value="<?=$mahasiswa['nim'];?>"
35 </div>
36 <div class="form-group">
37 <label for="email">email</label>
38 <input type="email"
39 class="form-control"
40 id="email"
41 name="email"
42 value="<?=$mahasiswa['email'];?>"
43 </div>
44 <div class="form-group">
45 <label for="jurusan">Jurusan</label>
46 <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
47 <option selected>-----</option>
48 <!-- jika isi di db tidak bernilai 1 maka ganti valuenya dengan kimia -->
49 <!-- <option value="kimia">Kimia</option> -->
50 <option value="informatika">Informatika</option>
51 <option value="kimia">kimia</option>
52 <option value="mesin">Mesin</option>
53 </select>
54 </div>
55 <button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right"> Edit </button>

```

```

<<div class="container">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          Form Tambah Data Mahasiswa
        </div>
        <div class="card-body">
          <?php if (validation_errors()) :?>
            <div class="alert alert-danger" role="alert">
              <?=$validation_errors() ?>
            </div>
          <?php endif ?>
          <form action="" method="post">
            <div class="form-group">
              <label for="nama">Nama</label>
              <input type="text"
                class="form-control"
                id="nama"
                name="nama"
                value="<?=$mahasiswa['nama'];?>"
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="nim">NIM</label>
              <input type="text"
                class="form-control"
                id="nim"
                name="nim"

```

```

        value="<?= $mahasiswa['nim'];?>"
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="email">Email</label>
        <input type="text"
            class="form-control"
            id="email"
            name="email"
            value="<?= $mahasiswa['email'];?>"
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="jurusan">Jurusan</label>
            <select class="form-control" name="jurusan"
id="jurusan" name="jurusan">
                <option selected>-----</option>
                <option
value="informatika">Informatika</option>
                <option value="kimia">Kimia</option>
                <option value="mesin">Mesin</option>
            </select>
        </div>
        <button type="submit" name="submit" class="btn btn-
primary float-right">Edit</button>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

#### Keterangan

- Tambahkancode pada line 25, 34, 42 agar pada textbox nanti akan keluar isi dari id yang telah dipilih
- value="<?= \$mahasiswa['nama'];?>" arti dari Code ini adalah bahwa isi dari value nanti diambil dari \$data['mahasiswa']=\$this>mahasiswa\_model->getmahasiswaByID(\$id);dan \$mahasiswa adalah objek sedangkan ['nama'] adalah nama field di database (jadi sesuaikan besar kecilnya)
- \$mahasiswa['nama']asal

e. Hasilnya

Form Merubah Data Mahasiswa

Nama

dika

Nim

1002345101

email

dika@gmail.com

Jurusan

----

Edit

[CI](#)
[Home](#)
[Mahasiswa](#)
[about](#)

Form Tambah Data Mahasiswa

Nama

selly

NIM

1841623011

Email

selly@gmail.com

Jurusan

-----

Edit

- f. Untuk model dropdown pada jurusan tidak dapat kita menggunakan metode seperti pada textbox. Untuk itu kita akan merubah sedikit code pada

controller/mahasiswa/edit dan views/mahasiswa/edit, untuk code seperti pada gambar dibawah ini

- Pada Controller/mahasiswa/edit tambahkan code berikut (line 76)

```

72     public function edit($id) {
73
74         $data['title'] = 'Form Edit Data Mahasiswa';
75         $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
76         $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik mesin'];
77
78         $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
79         $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
80         $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
81
82         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
83             # code...
84             $this->load->view('template/header', $data);
85             $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
86             $this->load->view('template/footer');
87         } else {
88             # code...
89             $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
90             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
91             redirect('mahasiswa', 'refresh');
92         }
93     }
94 }

```

```

public function edit($id) {
    $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
    $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
    $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Mesin'];

    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
    $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');

    if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    } else {
        $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
        redirect('mahasiswa', 'refresh');
    }
}

```

Keterangan :

- Pada line 76 kita membuat array dengan nama jurusan yang dimana isi arraynya adalah nama-nama jurusan yang nantinya akan ditampilkan pada views/mahasiswa/edit

- Pada views/mahasiswa/edit tambahkan code berikut

```

44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55

```

```

<div class="form-group">
<label for="jurusan">Jurusan</label>
<select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
    <?php foreach($jurusan as $key): ?>
        <?php if($key == $mahasiswa['jurusan']) : ?>
            <option value="<?= $key ?>"selected><?= $key ?></option>
        <?php else :?>
            <option value="<?= $key ?>"<?= $key ?></option>
        <?php endif; ?>
    <?php endforeach; ?>
</select>
</div>

```

```

<div class="form-group">
    <label for="jurusan">Jurusan</label>
    <select class="form-control" name="jurusan" id="jurusan" name="jurusan">
        <?php foreach($jurusan as $key): ?>
            <?php if($key == $mahasiswa['jurusan']): ?>
                <option value="<?= $key ?>"selected><?= $key ?></option>
            <?php else :?>
                <option value="<?= $key ?>"<?= $key ?></option>
            <?php endif; ?>
        <?php endforeach;?>
    </select>
</div>

```

Keterangan :

- Pada line 47 kita tambahkan perulangan dengan menggunakan foreach dimana parameternya adalah \$jurusan alias \$key dan jangan lupa untuk ditutup menggunakan endforeach pada line 53
- Setelah kita membuat perulangan, maka kita tambahkan pengkondisian pada line 48 dengan parameter jika isi dari \$key sama dengan \$mahasiswa['jurusan'] maka sistem akan mengselect \$key dan jika tidak sama maka sistem tidak akan melakukan apa-apa
- o Kita rubah juga pada controller/mahasiswa/tambah dan views/mahasiswa/tambah
  - Controller/mahasiswa/tambah.php

```
30 public function tambah() {
31
32     $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
33     $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik mesin'];
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 }
```

```
public function tambah()
{
    $data['title'] = 'Form Add dATA Mahasiswa';
    $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Mesin'];

    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
    $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');

    if($this->form_validation->run() == FALSE){
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    }else{
        $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
        // echo "data berhasil ditambah";
        redirect('mahasiswa', 'refresh');
    }
}
```

- views/mahasiswa/tambah.php

```
41 <div class="form-group">
42 <label for="jurusan">Jurusan</label>
43 <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
44     <?php foreach($jurusan as $key): ?>
45         <option
46             value="<?= $key ?>"
47             selected><?= $key ?>
48         </option>
49     <?php endforeach; ?>
50 </select>
51 </div>
```

```
<select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
  <?php foreach($jurusan as $key): ?>
    <option
      value="<?= $key ?>"
      selected><?= $key ?>
    </option>
  <?php endforeach;?>
</select>
```

- Jika berhasil maka tampilan akan seperti pada gambar dibawah ini (Hasilnya akan sama dengan detail)

```
17 <form action="" method="post">
18   <input type="hidden" name="id" value="<?= $mahasiswa['id'];?>">
19   <!-- https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/forms/ -->
20   <div class="form-group">
21     <label for="nama">Nama</label>
22     <input type="text"
23       class="form-control"
24       id="nama"
25       name="nama"
26       value="<?= $mahasiswa['nama'];?>">
27     <!-- <small class="form-text text-danger"><?= form_error('nama'); ?></small -->
28   </div>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="jurusan">Jurusan</label>
  <select class="form-control" name="jurusan" id="jurusan" name="jurusan">
    <?php foreach($jurusan as $key): ?>
      <?php if($key == $mahasiswa['jurusan']): ?>
        <option value="<?= $key ?>"selected><?= $key ?></option>
      <?php else :?>
        <option value="<?= $key ?>"<?= $key ?></option>
      <?php endif; ?>
    <?php endforeach;?>
  </select>
</div>
```

- Tambahkan code pada line 18 pada views/mahasiswa/edit.php ini nanti digunakan untuk mengirim data (merubah data berdasarkan id)

8

Setelah kita berhasil membuat view untuk proses edit maka untuk selanjutnya kita akan membuat model (\$this->mahasiswa\_model>ubahdatamhs()); (lihat pada controller/mahasiswa/edit ). Untuk lebih ikuti langkah-langkah berikut:

- Buat sebuah function pada models/mahasiswa\_model/ dengan nama ubahdatamhs()

```
44 public function ubahdatamhs() {
45     $data=[
46         "nama" => $this->input->post('nama',true), // ini sama dengan htmlspecialchars($_POST['nama'])
47         "nim" => $this->input->post('nim',true),
48         "email" => $this->input->post('email',true),
49         "jurusan" => $this->input->post('jurusan',true)
50     ];
51     $this->db->where('id', $this->input->post('id'));
52     $this->db->update('mahasiswa', $data);
53
54 }
```



```

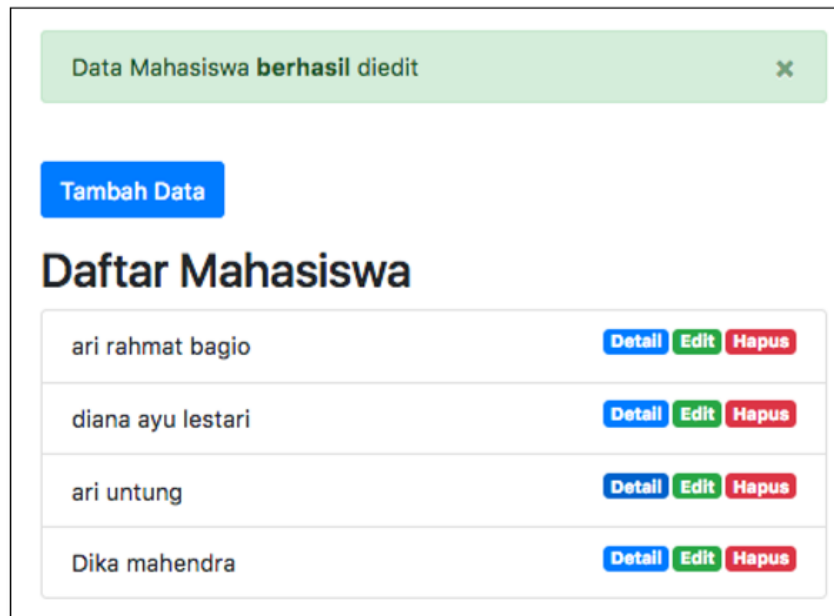
public function ubahdatamhs($id){
    $data=[
        "nama" => $this->input->post('nama',true),
        "nim" => $this->input->post('nim',true),
        "email" => $this->input->post('email',true),
        "jurusan" => $this->input->post('jurusan',true)
    ];
    $this->db->where('id', $this->input->post('id'));
    $this->db->update(['mahasiswa', $data]);
}

```

Keterangan :

- Pada line 51 terdapat 2 parameter yaitu
  - id = sesuaikan dengan field database
  - \$this->input->post('id') , id pada parameter post berasal dari name pada code `<input type="hidden" name="id" value="<?= $mahasiswa['id'];?>">` yang ada pada views/mahasiswa/edit.php

b. Jika berhasil maka data akan berhasil dirubah atau diedit



Data Mahasiswa **Berhasil** diedit



Tambah Data

## Daftar Mahasiswa

selly M	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
nurudin	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Deny	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
alfan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

## Praktikum – Bagian 2: Membuat Searching Data

Langkah	Keterangan
1	Buka halaman index.php pada views/mahasiswa/index.php
2	<p>Tambahkan code berikut pada index.php</p> <p>a. Cari yang modelnya seperti pada gambar 9.  <a href="https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons">https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons</a></p> <p>b.</p> <div data-bbox="362 510 1327 797" data-label="Image"> </div> <p>c. Copy paste code getbootstrap ke index.php</p> <div data-bbox="367 862 1353 1456" data-label="Code-Block"> <pre> &lt;div class="input-group mb-3"&gt;   &lt;div class="input-group-prepend"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1"&gt; &lt;/div&gt;  &lt;div class="input-group mb-3"&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="Recipient's username" aria-label="Recipient's username" aria-describedby="button-addon2"&gt;   &lt;div class="input-group-append"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon2"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;  &lt;div class="input-group mb-3"&gt;   &lt;div class="input-group-prepend id="button-addon3"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with two button addons" aria-describedby="button-addon3"&gt; &lt;/div&gt;  &lt;div class="input-group"&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="Recipient's username" aria-label="Recipient's username with two button addons" aria-describedby="button-addon4"&gt;   &lt;div class="input-group-append id="button-addon4"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre> </div> <p>d. Sehingga seperti pada gambar dibawah ini (line 21-32)</p> <div data-bbox="367 1518 1356 1986" data-label="Code-Block"> <pre> 14 &lt;?php endif; ?&gt; 15 &lt;div class="row mt-4"&gt; 16   &lt;div class="col-md-6"&gt; 17     &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"&gt; Tambah Data&lt;/a&gt; 18   &lt;/div&gt; 19 &lt;/div&gt; 20 21 &lt;div class="row mt-3"&gt; 22   &lt;div class="col-md-6"&gt; 23     &lt;form action="" method="post"&gt; 24       &lt;div class="input-group"&gt; 25         &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data mahasiswa"&gt; 26         &lt;div class="input-group-append"&gt; 27           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;Cari&lt;/button&gt; 28         &lt;/div&gt; 29       &lt;/div&gt; 30     &lt;/form&gt; 31   &lt;/div&gt; 32 &lt;/div&gt; </pre> </div>

```

<div class="row mt-3">
  <div class="col-md-6">
    <form action="" method="post">
      <div class="input-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data mahasiswa">
        <div class="input-group-append">
          <button class="btn btn-primary" type="submit">Cari
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
</div>

```

e. Hasil

The screenshot shows a web application with a navigation bar containing 'CI', 'Home', 'Data Mahasiswa', and 'About'. Below the navigation bar, there is a blue button labeled 'Tambah Data'. Underneath this is a search bar with the placeholder text 'Cari Data mahasiswa' and a blue button labeled 'Cari'. The main section is titled 'Daftar Mahasiswa' and contains a table with four rows of student data. Each row has three buttons: 'Detail' (blue), 'Edit' (green), and 'Hapus' (red).

Daftar Mahasiswa	
ari rahmat bagio	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
diana ayu lestari	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
ari untung	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Dika mahendra	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Tambah Data

Cari Data Mahasiswa

Cari

## Daftar Mahasiswa

selly M	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
nurudin	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Deny	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Meghan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
violet	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
alfan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

3

Tambahkan atribut name dengan isinya keyword pada input. Seperti pada gambar dibawah ini

```
24 <div class="input-group">
25 | <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data mahasiswa" name="keyword">
26 </div>
```

```
<div class="input-group">
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data Mahasiswa" name="keyword">
  <div class="input-group-append">
    <button class="btn btn-primary" type="submit">Cari</button>
  </div>
</div>
```

4

Tambahkan beberapa code pada controller mahasiswa/index.php seperti pada gambar dibawah ini (line 24-26)

```

17     public function index()
18     {
19
20         // modul untuk load database
21         // $this->load->database();
22         $data['title']='List Mahasiswa';
23         $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getAllMahasiswa();
24         if ($this->input->post('keyword')) {
25             # code...
26             $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->cariDataMahasiswa();
27         }
28         $this->load->view('template/header',$data);
29         $this->load->view('mahasiswa/index',$data);
30         $this->load->view('template/footer');
31     }
32

```

```

public function index()
{
    //modul untuk load db
    //$this->load->database();
    $data['title']='List Mahasiswa';
    $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getAllMahasiswa();
    if ($this->input->post('keyword')) {
        $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->cariDataMahasiswa();
    }
    $this->load->view('template/header',$data);
    $this->load->view('mahasiswa/index',$data);
    $this->load->view('template/footer');
}

```

5

Buatlah model dengan nama cariDataMahasiswa(); pada models/mahasiswa\_model dan tambahkan code berikut:

```

55
56     public function cariDataMahasiswa() {
57
58         $keyword=$this->input->post('keyword');
59         $this->db->like('nama',$keyword);
60         return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
61     }
62

```

```

public function cariDataMahasiswa(){
    $keyword = $this->input->post('keyword');
    $this->db->like('nama', $keyword);
    return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
}

```

6

Hasil

Tambah Data

diana Cari

## Daftar Mahasiswa

diana ayu lestari Detail Edit Hapus

CI Home Mahasiswa about

Tambah Data

alfan Cari

## Daftar Mahasiswa

alfan Detail Edit Hapus

7

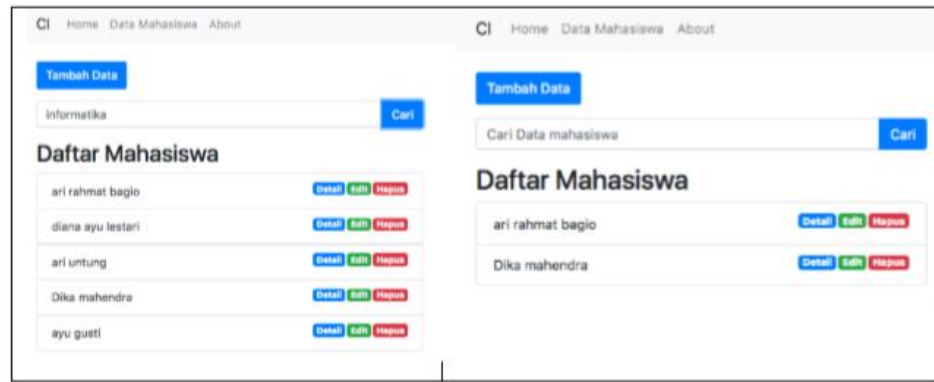
Kita juga dapat mencari berdasarkan jurusan dengan cara

a. Tambahkan code berikut pada models/mahasiswa\_model line 60

```
56 public function cariDataMahasiswa() {
57
58     $keyword=$this->input->post('keyword');
59     $this->db->like('nama',$keyword);
60     $this->db->or_like('jurusan',$keyword);
61     return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
62 }
```

```
public function cariDataMahasiswa(){
    $keyword = $this->input->post('keyword');
    $this->db->like('nama', $keyword);
    $this->db->or_like('jurusan', $keyword);
    return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
}
```

b. Hasil



CI Home Mahasiswa about

Tambah Data

informasi

Cari

## Daftar Mahasiswa

nurudin

Detail Edit Hapus

alfan

Detail Edit Hapus

8

Kita tambahkan alert jika mahasiswa tidak kita temukan. Ikuti langkah-langkah berikut  
a. Tambahkan code berikut pada views/mahasiswa/index.php line 41-45

```

35 <!-- mt-3 artinya margin top 3 -->
36 <div class="row mt-3">
37   <div class="col-md-6">
38     <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
39
40     <!-- alert -->
41     <?php if(empty($mahasiswa)):?>
42       <div class="alert alert-danger" role="alert">
43         Data Mahasiswa tidak ditemukan
44       </div>
45     <?php endif; ?>

```



```

<!-- mt-3 artinya margin top 3 -->
<div class="row mt-3">
  <div class="col-md-6">
    <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
    <!-- alert -->
    <?php if(empty($mahasiswa)): ?>
      <div class="alert alert-danger" role="alert">
        Data Mahasiswa tidak ditemukan
      </div>
    <?php endif; ?>
  <ul class="list-group">

```

b. Hasil

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a blue button labeled "Tambah Data". Below it is a search form with a text input field containing "Cari Data mahasiswa" and a blue button labeled "Cari". Under the search form, the heading "Daftar Mahasiswa" is displayed. Below the heading, a pink message box contains the text "Data Mahasiswa tidak ditemukan".

CI Home Mahasiswa about

Tambah Data

Cari Data Mahasiswa

Cari

Daftar Mahasiswa

Data Mahasiswa tidak ditemukan

-- Selamat Mengerjakan --