

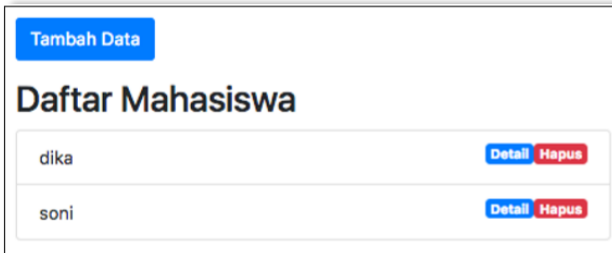


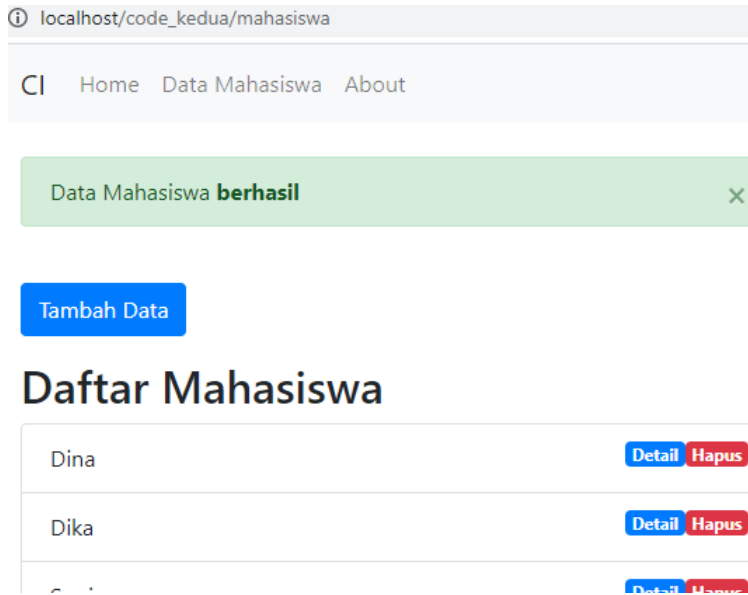
NAMA : INAYATI MACHSUS IZZA ADDIN

NIM : 1841720202

KELAS : TI-2A

**Praktikum – Bagian 1: Menampilkan detil 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> <p>Jawaban:</p> <pre>&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="retu     &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;</pre>
2	<p>Sehingga tampilannya akan berubah menjadi seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>Jawaban:</p>



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 :

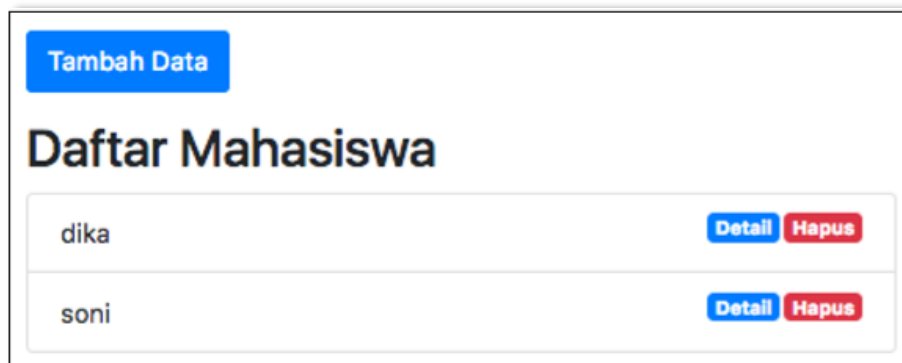
- 1) Tambahkan Code style berikut pada views/template/header.php (line 12-16)

```

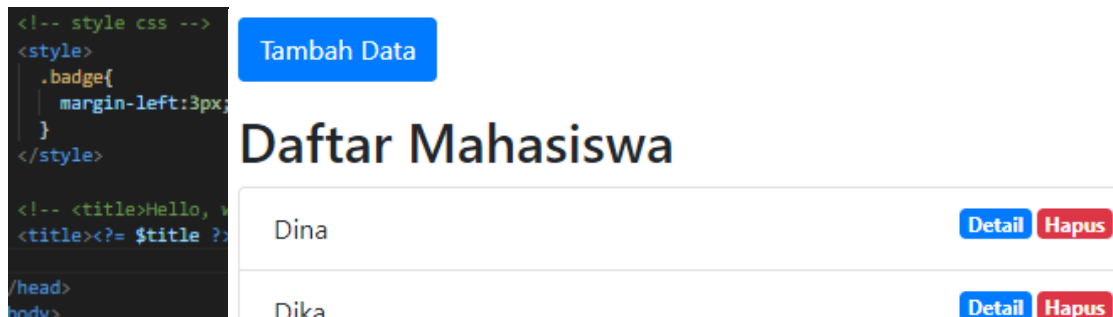
11      <!-- style css -->
12      <style>
13      .badge{
14      margin-left:3px;
15      }
16      </style>
17
18      <!-- <title>Hello, world!</title> -->
19      <title><?= $title ?></title>
20
21      </head>
22      <body>

```

- 2) Hasilnya



Jawaban:



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     }

```

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 **view** dengan nama **detail**

Jawaban:

```

public function detail($id)
{
    $this->load->model('mahasiswa_model');
    $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');
}

```

5

Setelah kita membuat **function detail** pada **controller mahasiswa** maka selanjutnya kita akan membuat sebuah **function** di **model** dengan nama **getmahasiswaByID()**. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah berikut

- 1) Buka file **models/mahasiswa\_model** buat sebuah function dengan nama **getmahasiswaByID()** dan tambahkan code berikut:

```

38     public function getmahasiswaByID($id)
39     {
40         return $this->db->get_where('mahasiswa',['id'=> $id])->row_array();
41     }
42

```

Keterangan :

- [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) cari yang \$this->db->get\_where()
- \$query = \$this->db->get\_where('mytable', array('id' => \$id), \$limit, \$offset);
- Pada get\_where terdapat 2 parameter yaitu
  - mahasiswa = nama dari tabelnya
  - ['id'=>\$id] = field id didalam tabel sama dengan id yang dikirim kedalam parameter
  - row\_array = result 1 baris dalam bentuk array

Jawaban:

```

39     public function getmahasiswaByID($id){
40         return $this->db->get_where('mahasiswa',['id'=>$id])->row_array();
41     }
42 }
43 /* End of file ModelName.php */

```

6

Setelah kita membuat function pada controller dan model maka langkah berikutnya adalah menampilkan isi dari database. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut :

- 1) Buka file views/mahasiswa dan buat sebuah file dengan nama detail.php
- 2) Tambahkan code berikut pada views/mahasiswa/detail.php
  - a. Buatlah div terlebih dahulu

```

1 <div class="container">
2   <div class="row mt-3">
3     <div class="col-md-6">
4
5     </div>
6   </div>
7 </div>

```

- b. Tambahkan card bootstrap

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

#### Header and footer

Add an optional header and/or footer within a card.



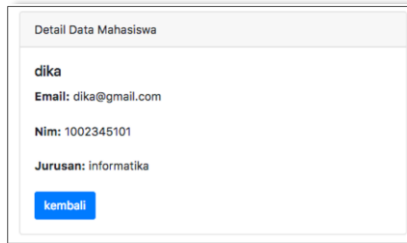
- c. Copy paste Code diatas kedalam detail.php seperti pada gambar dibawah ini dan edit beberapa Code

```

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>

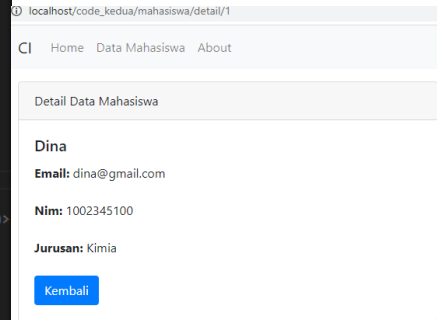
```

- d. Hasil



**Jawaban:**

```
on > views > mahasiswa > detail.php
<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>
```



7

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

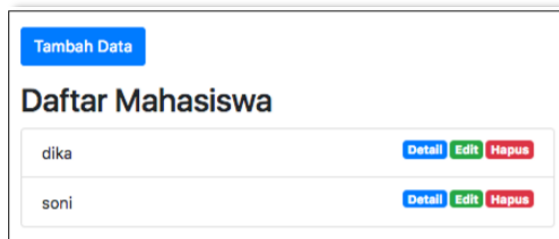
- Buka file views/mahasiswa/index.php dan tambahkan Code berikut (Line 31-32)

```
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>
```

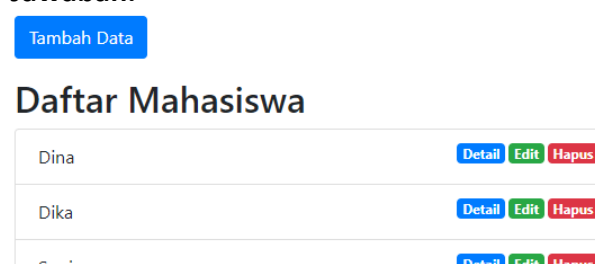
**Jawaban:**

```
<?= $mhs['nama']; ?>
<a href=""><?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id']; ?>" class="badge badge-danger float-right" onclick="
<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
```

- Hasil



**Jawaban:**



- 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 }
```

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

Jawaban:

```
public function edit($id)
{
    $this->load->library('form_validation');
    $this->load->model('mahasiswa_model');
    $data['title'] = 'Form Edit 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){
        # code...
        $this->load->view('template/header',$data);
        $this->load->view('mahasiswa/edit',$data);
        $this->load->view('template/footer');
    }else{
        # code...
        $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
        redirect('mahasiswa', 'refresh');
    }
}

End of file Controllername.php */
```

- 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>

```

#### 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

**Jawaban:**

```

on > views > mahasiswa > * edit.php
<div class="container">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
      <!-- https://getbootstrap.com/docs/4.4/components/card/ -->
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          Form Tambah Data Mahasiswa
        </div>
        <div class="card-body">
          <!-- untuk menampilkan pesan error -->
          <?php if (validation_errors());?>
          <div class="alert alert-danger" role="alert">
            <? validation_errors(); ?>
          </div>
          <?php endif ?>
          <form action="" method="post">
            <!-- https://getbootstrap.com/docs/4.4/components/forms/ -->
            <div class="form-group">
              <label for="nama">Nama</label>
              <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="<? $mahasiswa['nama'];?>" />
              <!-- <small class="form-text text-danger"><? form_error['nama']; ?></small -->
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="nim">NIM</label>
              <input type="number" class="form-control" id="nim" name="nim" value="<? $mahasiswa['nim'];?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="email">Email</label>
              <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<? $mahasiswa['email'];?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="jurusan">Jurusan</label>
              <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
                <option selected=""></option>
                <!-- jika isi di db tidak bernilai 1 maka ganti valuenya dengan kisia -->
                <option value="kisia">Kisia</option>
                <option value="informatika">Informatika</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>

```

## e. Hasilnya

## Jawaban:

① localhost/code\_kedua/mahasiswa/edit/6

CI Home Data Mahasiswa About



- 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
- o 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

```

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

Jawaban:

```

$this->load->model('mahasiswa_model');
$this->load->library('form_validation');
$data['title'] = 'Form Edit Data Mahasiswa';
$data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
$data['jurusan'] = ['Informatika', 'Kimia', 'Industri', 'Mesin'];

```

- o 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>

```

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

Jawaban:

```

<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>
<button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right"> Edit

```

- 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         // untukflashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flasdatanya)
48         $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
49         redirect('mahasiswa', 'refresh');
50     }
51 }
52

```

- views/mahasiswa/tambah.php

```

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

```

Jawaban:

```

$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
$data['jurusan'] = ['Informatika', 'Kimia', 'Industri', 'Mesin'];
// $this->form_validation->set_rules('fieldname', 'fieldlabel', 'trim|required|min_length[5]|max_length[12]');
$this->load->library('form_validation');

```

```

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

```

- Jika berhasil maka tampilan akan seperti pada gambar dibawah ini (Hasilnya akan sama dengan detail)
- Tambahkan code pada line 18 pada views/mahasiswa/edit.php ini nanti digunakan untuk mengirim data (merubah data berdasarkan id)

```

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>

```

**Jawaban:**

```

<?php endif; ?>
<form action="" method="post">
<input type="hidden" name="id" value="<?= $mahasiswa['id'];?>">
<!-- https://getbootstrap.com/docs/4.4/components/forms/ -->

```

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:

a. 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 }

```

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

**Jawaban:**

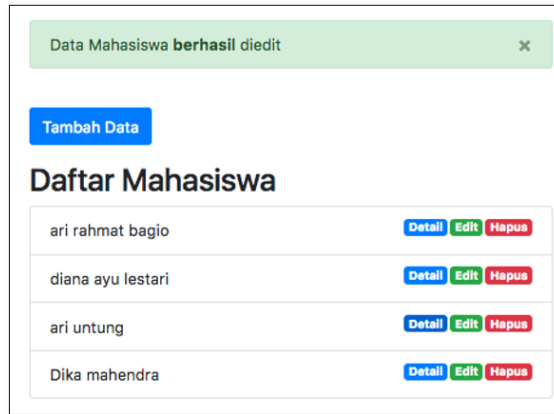
```

public function ubahdatamhs(){
    $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);
}

end of file ModelName.php */

```

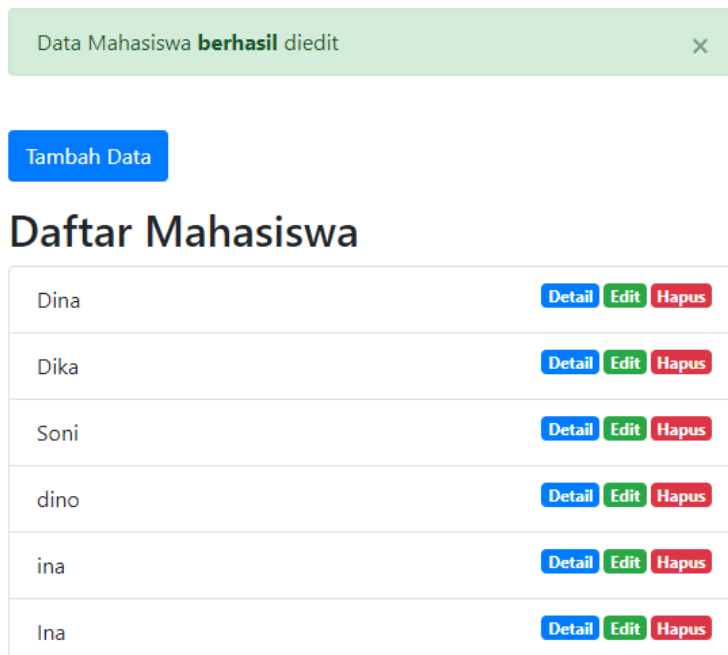
b. Jika berhasil maka data akan berhasil dirubah atau diedit



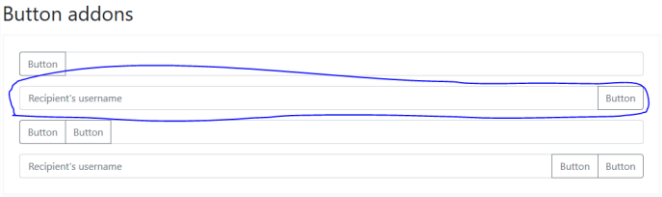
### Jawaban:

localhost/code\_kedua/mahasiswa

CI Home Data Mahasiswa About



## 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> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons">https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons</a></li> <li>Cari yang modelnya seperti pada gambar 9.</li> </ol> <p>Button addons</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Copy paste code getbootstrap ke index.php</li> </ol>

```

<div class="input-group mb-3">
  <div class="input-group-prepend">
    <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">Button</button>
  </div>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1">
</div>

<div class="input-group mb-3">
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Recipient's username" aria-label="Recipient's username" aria-describedby="button-addon2">
  <div class="input-group-append">
    <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon2">Button</button>
  </div>
</div>

<div class="input-group mb-3">
  <div class="input-group-prepend" id="button-addon3">
    <button class="btn btn-outline-secondary" type="button">Button</button>
    <button class="btn btn-outline-secondary" type="button">Button</button>
  </div>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with two button addons" aria-describedby="button-addon3">
</div>

<div class="input-group">
  <input type="text" class="form-control" placeholder="Recipient's username" aria-label="Recipient's username with two button addons">
  <div class="input-group-append" id="button-addon4">
    <button class="btn btn-outline-secondary" type="button">Button</button>
    <button class="btn btn-outline-secondary" type="button">Button</button>
  </div>
</div>

```

d. Sehingga seperti pada gambar dibawah ini (line 21-32)

```

14 <?php endif; ?>
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
21 <div class="row mt-3">
22   <div class="col-md-6">
23     <form action="" method="post">
24       <div class="input-group">
25         <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data mahasiswa">
26         <div class="input-group-append">
27           <button class="btn btn-primary" type="submit">Cari</button>
28         </div>
29       </div>
30     </form>
31   </div>
32 </div>

```

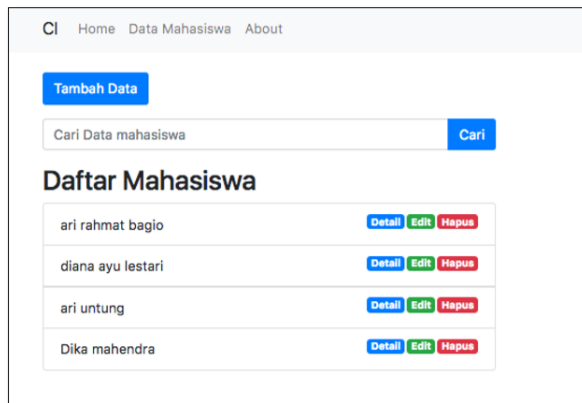
Jawaban:

```

<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</button>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

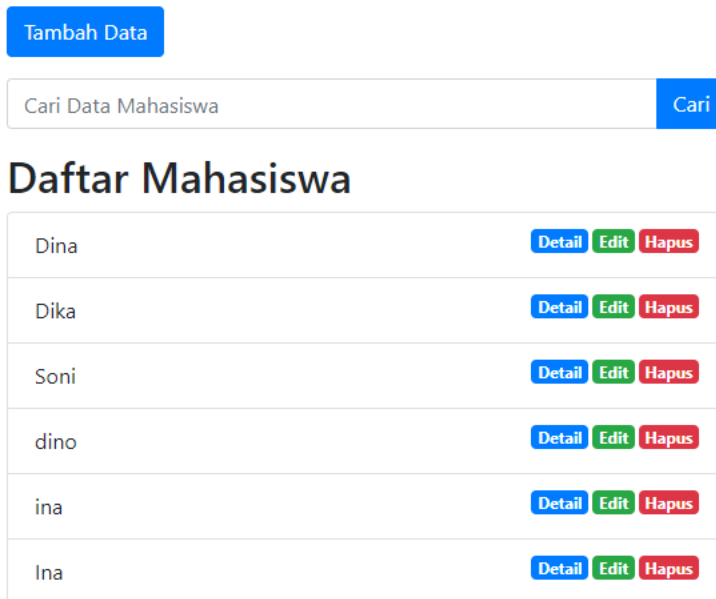
e. Hasil



### Jawaban:

localhost/code\_kedua/mahasiswa

CI Home Data Mahasiswa About



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>

```

### Jawaban:

```

<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>

```

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

```

**Jawaban:**

```

public function index()
{
    $this->load->model('mahasiswa_model');

    //modul untuk load database
    //$this->load->database();
    $data['title']='List Mahasiswa';
    $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getAllMahasiswa();
    if ($this->input->post('keyword')){
        # code...
        $data['mahasiswa']=$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

```

**Jawaban:**

```

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

```

6

Hasil

**Jawaban:**



7

Kita juga dapat mencari berdasarkan jurusan dengan cara

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

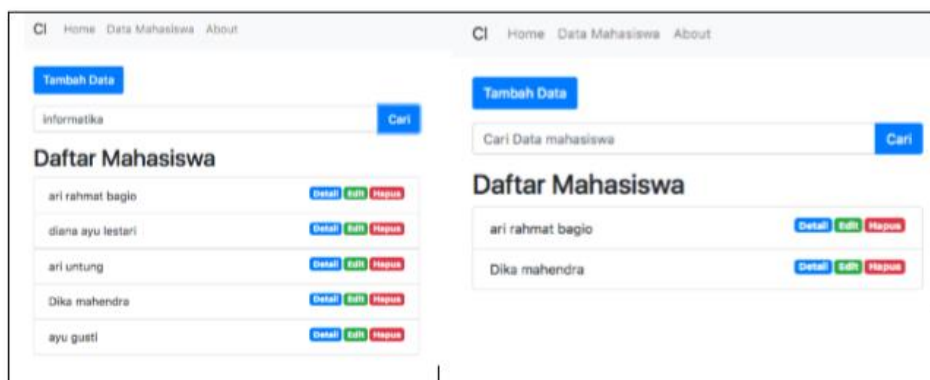
```
56     public function cariDataMahasiswa() {
57
58         $keyword=$this->input->post('keyword');
59         $this->db->like('nama',$keyword);
60         $this->db->or_like('jurusan',$keyword);
61         return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
62     }
```

Jawaban:

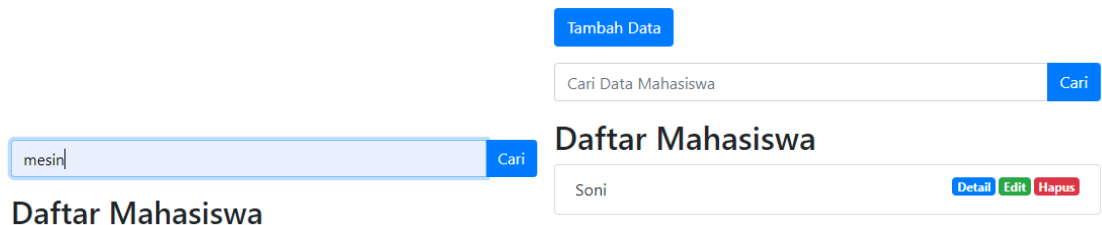
```
public function cariDataMahasiswa() {
    $keyword=$this->input->post('keyword');
    $this->db->like('nama',$keyword);
    $this->db->or_like('jurusan',$keyword);
    return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
}

/* End of file ModelName.php */
```

b. Hasil



Jawaban:



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; ?>
```

Jawaban:



```


## Daftar Mahasiswa


```