

PEMROGRAMAN WEB LANJUT

JOBSHEET 4

Oleh:

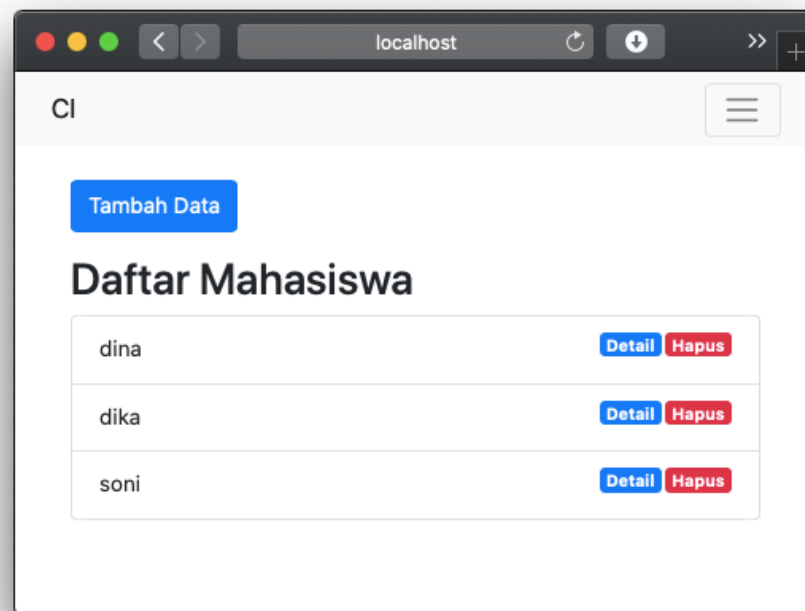
**MUHAMMAD HIFZHAN SILMI
TI-2A
NIM. 1841720159**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
FEBRUARI 2020**

PRAKTIKUM 1

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka halaman views/mahasiswa/index.php tambahkan code berikut ini (line 31)</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" 30 onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus 31 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= \$mhs['id'];?>" 32 class="badge badge-primary float-right">Detail 33 34 <?php endforeach; ?> </pre> <pre> <ul class="list-group"> <?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?> <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 href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= \$mhs['id'];?>" class="badge badge-primary float-right">Detail <?php endforeach; ?> </pre>
2	<p>Sehingga tampilannya akan berubah menjadi seperti pada gambar dibawah ini</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>

```

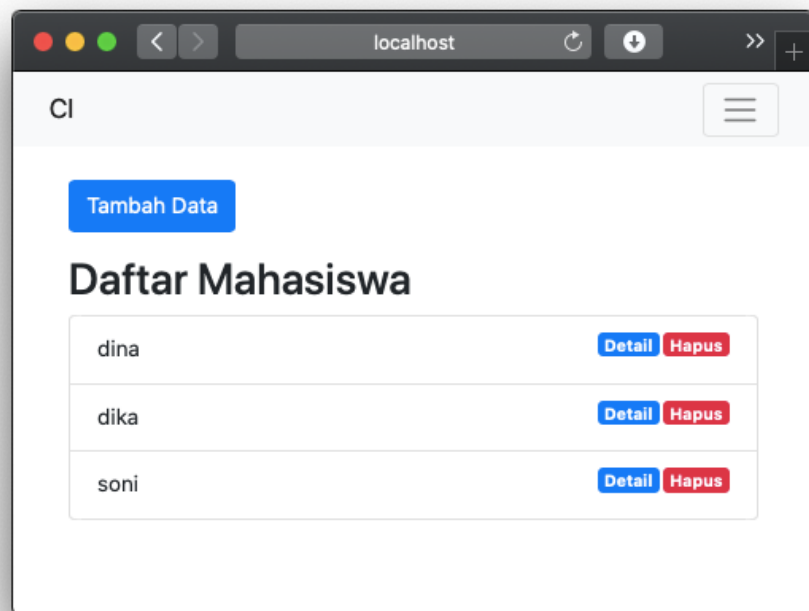
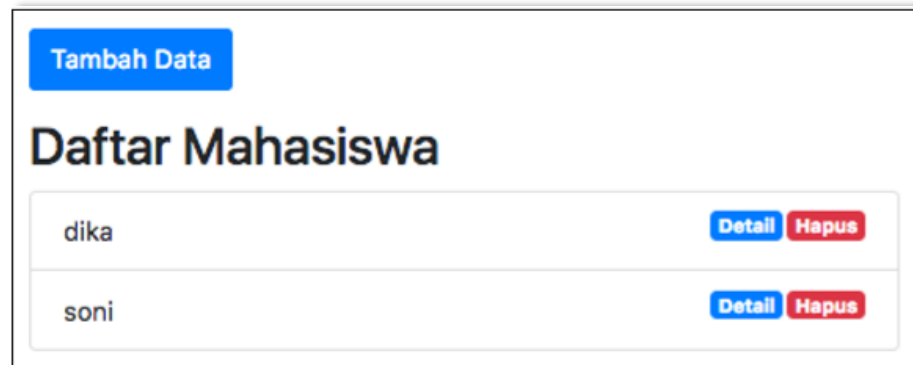
```

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

<!-- <title>Hello, world!</title> -->
<title><?= $title ?></title>
</head>
<body>

```

2) Hasilnya



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

	<p>- \$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</p> <p>- Line 67 nanti kita akan membuat sebuah view dengan nama detail</p> <pre> 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>
5	<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Buka file models/mahasiswa_model buat sebuah function dengan nama getmahasiswaByID() dan tambahkan code berikut: <pre> 38 public function getmahasiswaByID(\$id) 39 { 40 return \$this->db->get_where('mahasiswa', ['id'=> \$id])->row_array(); 41 } 42 </pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <pre> public function getmahasiswaByID(\$id){ return \$this->db->get_where('mahasiswa', ['id' => \$id])->row_array(); } </pre>
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"> 1) Buka file views/mahasiswa dan buat sebuah file dengan nama detail.php 2) Tambahkan code berikut pada views/mahasiswa/detail.php <ol style="list-style-type: none"> 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>

```

```

<div class="containe">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
      <div class="card">

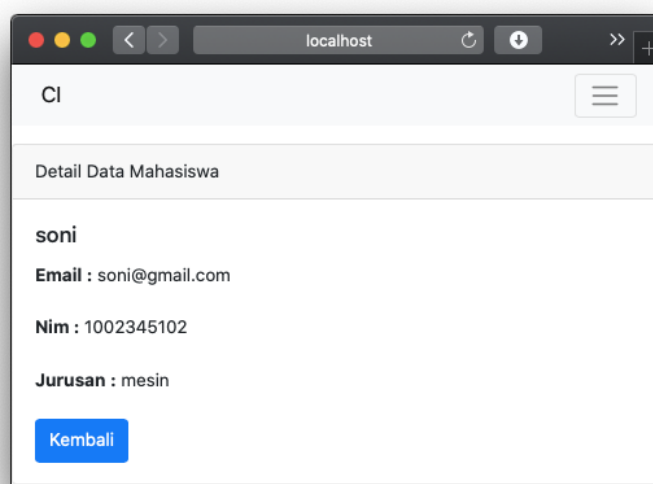
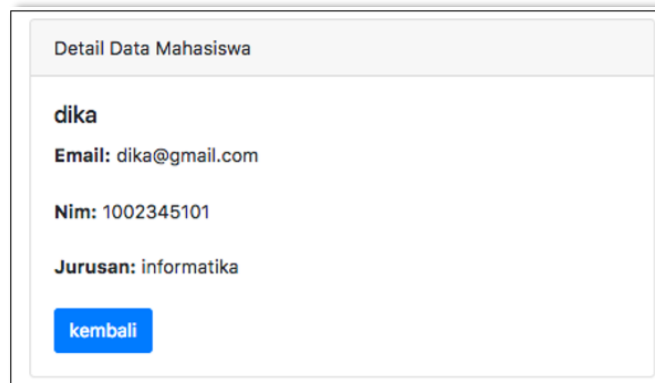
```

```

<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



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>

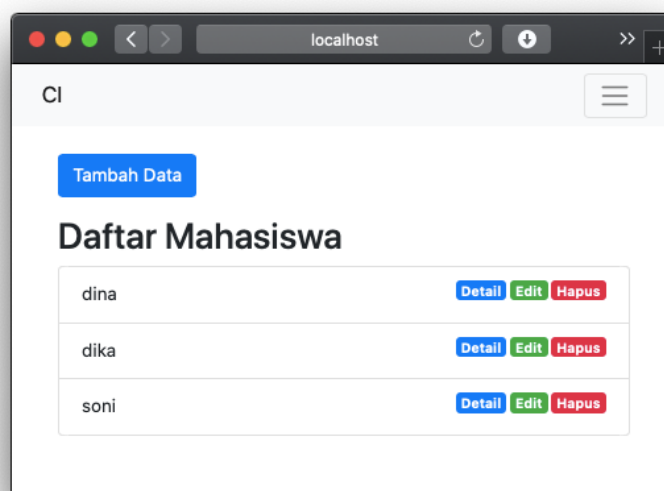
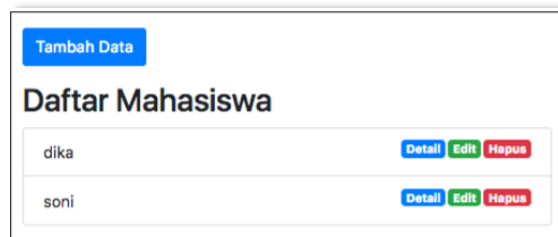
```

```

<ul class="list-group">
    <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
        <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>
            <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>
    <?php endforeach; ?>
</ul>

```

- b. Hasil



- 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

```
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) {
        #code..
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    } else {
        #code..
        $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
        redirect('mahasiswa', 'refresh');
    }
}
```

- 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

- Tambahkan code 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

```

<?php endif ?>

<form action="" method="post">
    <input type="hidden" name="id"
value="<?=$mahasiswa['id'];?>"
    <div class="form-group">
        <label for="nama">Nama</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nama"
name="nama"

        value="<?=$mahasiswa['nama'];?>"
        <?=$form_error('nama');?>
    </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="<?= $mahasiswa['email'];?>">
</div>
<div class="form-group">
  <label for="jurusan">Jurusan</label>
  <select name="jurusan" id="jurusan" class="form-
control">
    <?php foreach($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</button>
</form>

```

e. Hasilnya

Form Merubah Data Mahasiswa

Nama
dika

Nim
1002345101

email
dika@gmail.com

Jurusan

Edit

Form Tambah Data Mahasiswa

Nama
soni

Nim
1002345102

Email
soni@gmail.com

Jurusan
Teknik Informatika

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

- 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

```

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'];

        //tambahan sendiri
        $this->load->library('form_validation');
        //-----

        $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->ubahdatamhs();
        //untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi
dari flashdatanya)
        $this->session->set_flashdata('flash-data','diedit');
        redirect('mahasiswa', 'refresh');
        }
    }
}

```

- o Pada views/mahasiswa/edit tambahkan code berikut

44		<div class="form-group">
45		<label for="jurusan">Jurusan</label>
46		<select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
47		<?php foreach(\$jurusan as \$key): ?>
48		<?php if(\$key == \$mahasiswa['jurusan']) : ?>
49		<option value="<?= \$key ?>"selected><?= \$key ?></option>
50		<?php else : ?>
51		<option value="<?= \$key ?>"><?= \$key ?></option>
52		<?php endif; ?>
53		<?php endforeach; ?>
54		</select>
55		</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

```

<div class="form-group">
    <label for="jurusan">Jurusan</label>
    <select name="jurusan" id="jurusan" class="form-
control">
        <?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>

```

- 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 Menambahkan Data Mahasiswa';
    $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik
Industri', 'Teknik Mesin'];

    //tambahan sendiri
    $this->load->library('form_validation');
    //-----
    $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/tambah', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    } else {
        #code..
        $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
        //untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi
dari flashdatanya)
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
    }
}

```

```

        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>

```

```

<div class="form-group">
    <label for="jurusan">Jurusan</label>
    <select name="jurusan" id="jurusan" class="form-
control">
        <?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)

```

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>

```

- 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:

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

```

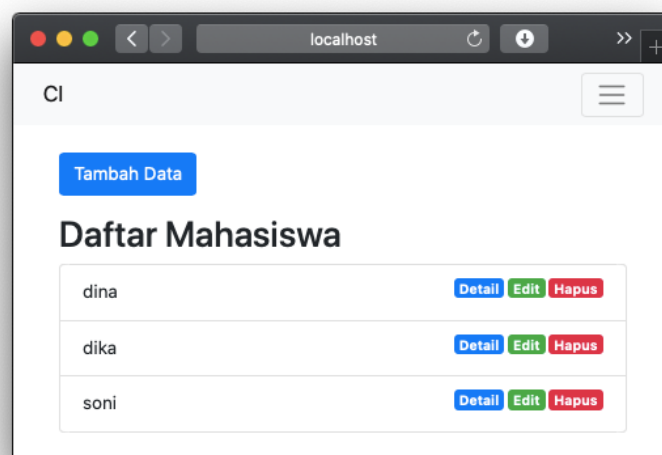
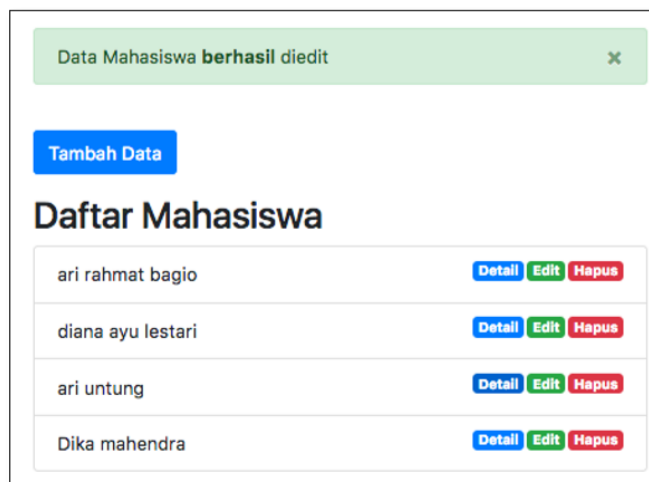
Keterangan :

- 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

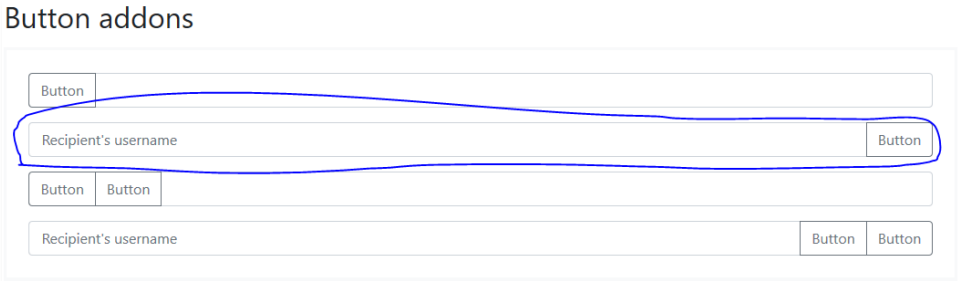
```
public function ubahdatamhs() {
    $data=[
        "nama" => $this->input->post('nama',true), //ini sama dengan
        htmlspecialchars($_POST['nama'])
        "nim" => $this->input->post('nim',true),
        "email" => $this->input->post('email',true),
        "jurusan" => $this->input->post('jurusan',true)
    ];

    $this->db->where('id', $this->input->post('id'));
    $this->db->update('mahasiswa', $data);
}
```

- b. Jika berhasil maka data akan berhasil dirubah atau diedit



PRAKTIKUM 2

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"> https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons Cari yang modelnya seperti pada gambar 9. <p>Button addons</p>  <ol style="list-style-type: none"> Copy paste code getbootstrap ke index.php <pre> <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> </pre> <ol style="list-style-type: none"> Sehingga seperti pada gambar dibawah ini (line 21-32) <pre> 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 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> </pre>

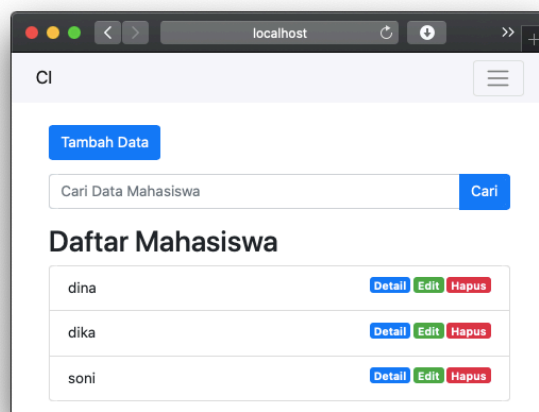
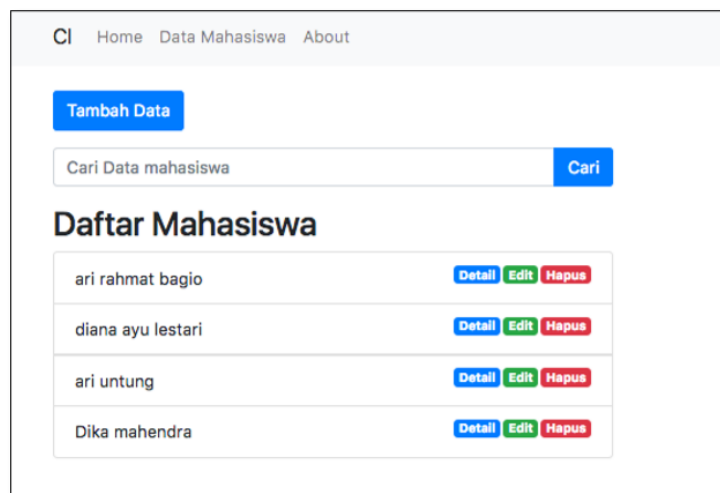
```

<?php endif; ?>
<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>

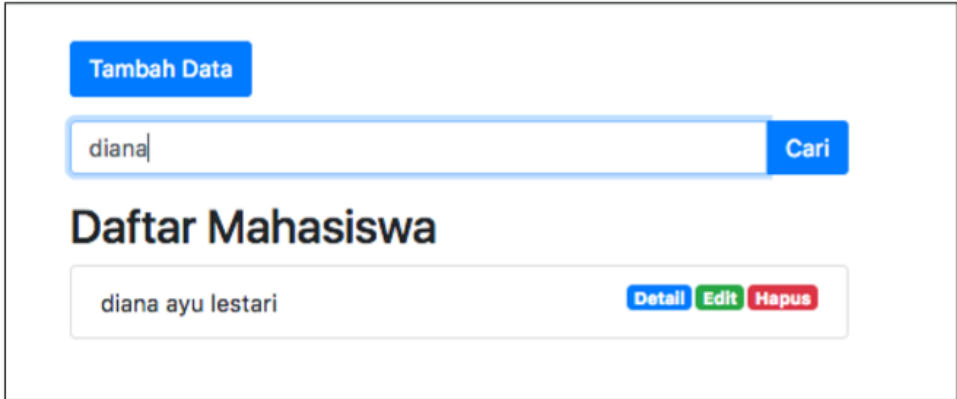
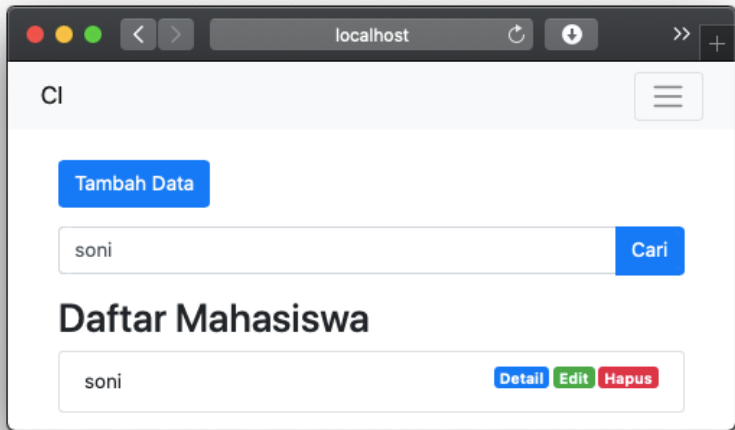
<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
        <form action="" method="post">
            <div class="input-group">
                <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data
Mahasiswa" name="keyword">
                <div class="input-group-append">
                  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

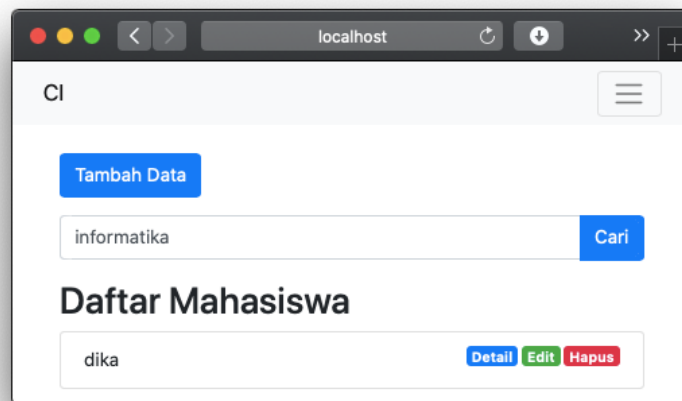
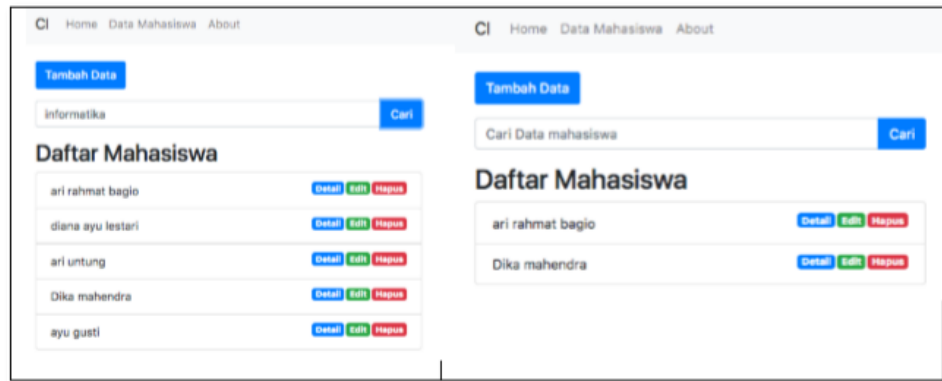
```

e. Hasil



3	<p>Tambahkan atribut name dengan isinya keyword pada input. Seperti pada gambar dibawah ini</p> <pre> 24 <div class="input-group"> 25 <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data mahasiswa" name="keyword"> 26 </div class="input-group-append"> </pre> <pre> <div class="input-group"> <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data Mahasiswa" name="keyword"> <div class="input-group-append"> </pre>
4	<p>Tambahkan beberapa code pada controller mahasiswa/index.php seperti pada gambar dibawah ini (line 24-26)</p> <pre> 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 </pre> <pre> public function index() { //modul untuk load database //\$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'); } </pre>
5	<p>Buatlah model dengan nama cariDataMahasiswa(); pada models/mahasiswa_model dan tambahkan code berikut:</p> <pre> 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 </pre> <pre> public function cariDataMahasiswa(){ </pre>

	<pre> \$keyword = \$this->input->post('keyword'); \$this->db->like('nama', \$keyword); \$this->db->or_like('jurusan', \$keyword); return \$this->db->get('mahasiswa')->result_array(); } </pre>
6	<p>Hasil</p>  <p>The screenshot shows a web interface with a blue 'Tambah Data' button, a search input field containing 'diana', and a blue 'Cari' button. Below the search bar is the title 'Daftar Mahasiswa'. Underneath, a search result is displayed: 'diana ayu lestari', followed by three buttons: 'Detail' (blue), 'Edit' (green), and 'Hapus' (red).</p>  <p>The screenshot shows the same web interface as above, but the search input field contains 'soni' and the search result displayed is 'soni'. The 'Detail', 'Edit', and 'Hapus' buttons are still present.</p>
7	<p>Kita juga dapat mencari berdasarkan jurusan dengan cara</p> <p>a. Tambahkan code berikut pada models/mahasiswa_model line 60</p> <pre> 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 } </pre> <p>b. Hasil</p>



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; ?>

```

```

<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; ?>
```

b. Hasil

The screenshot shows a web application interface. At the top left 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". Below the search form is a heading "Daftar Mahasiswa". At the bottom is a pink message box containing the text "Data Mahasiswa tidak ditemukan".

The screenshot shows a web browser window with the address bar set to "localhost". The browser displays the same web application interface as the previous screenshot. The title bar of the browser window says "CI". The interface includes a blue "Tambah Data" button, a search form with "Cari Data Mahasiswa" and a "Cari" button, a heading "Daftar Mahasiswa", and a pink message box with "Data Mahasiswa tidak ditemukan".