

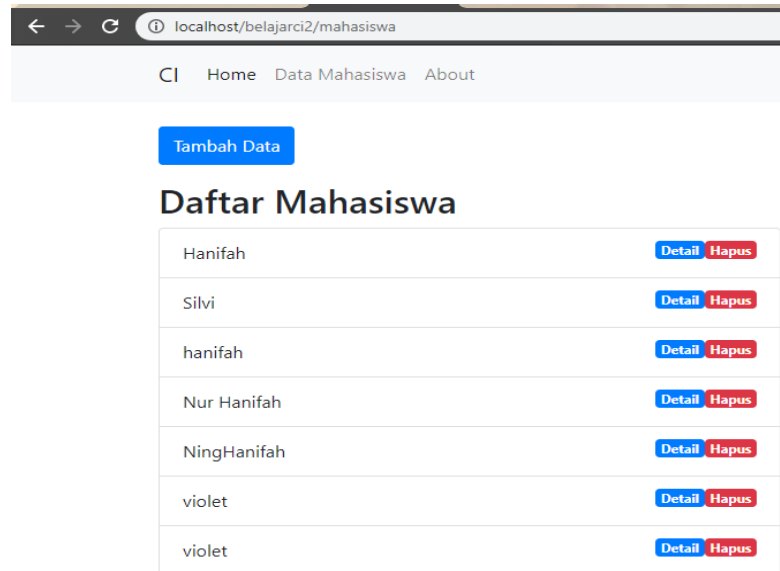


LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN DASAR WEB

NAMA : NUR HANIFAH
NIM : 1841720062
Kelas : TI 2B
Isi Laporan : Jobsheet-4: Edit Data, Detail Data dan Searching Data

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 <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>
2	<p>Sehingga tampilannya akan berubah menjadi seperti pada gambar dibawah ini</p>



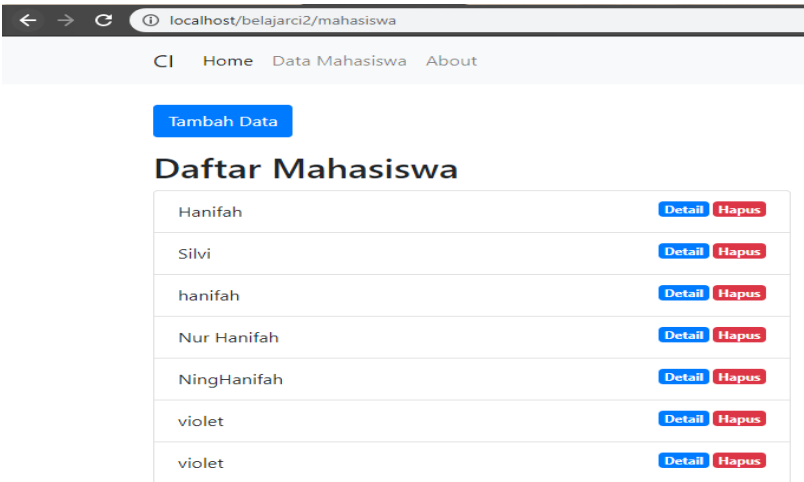
3

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>
```

- 2) Hasilnya

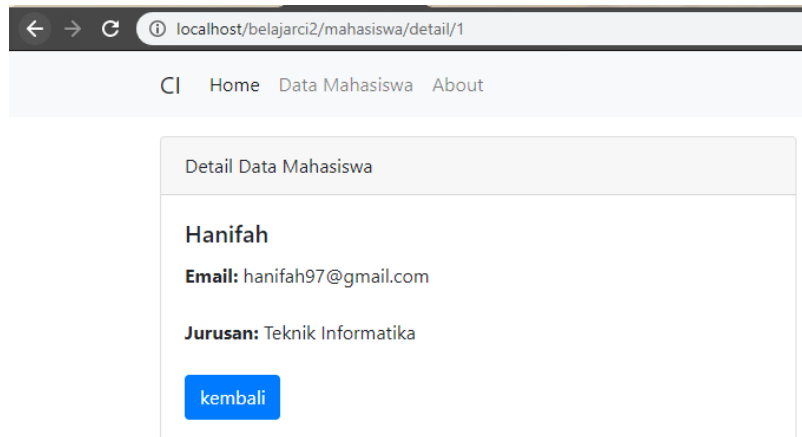
	
4	<p>Untuk selanjutnya kita akan membuat sebuah function dengan nama detail pada controller/mahasiswa. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Buat function dengan nama detail dan tambahkan code berikut <pre> 61 public function detail(\$id) 62 63 64 \$data['title']='Detail 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 </pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
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
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 <div data-bbox="492 896 1075 1197" data-label="Text"> <pre> 1 <div class="container"> 2 <div class="row mt-3"> 3 <div class="col-md-6"> 4 5 </div> 6 </div> 7 </div> </pre> </div> b. Tambahkan card bootstrap https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/card/ cari seperti pada gambar dibawah <div data-bbox="492 1341 1427 1862" data-label="Complex-Block"> <div> <p>Header and footer</p> <p>Add an optional header and/or footer within a card.</p> <div> <p>Featured</p> <p>Special title treatment</p> <p>With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p> <p>Go somewhere</p> </div> <pre> <div class="card"> <div class="card-header"> Featured </div> <div class="card-body"> <h5 class="card-title">Special title treatment</h5> <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p> Go somewhere </div> </div> </pre> </div> </div>

- 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



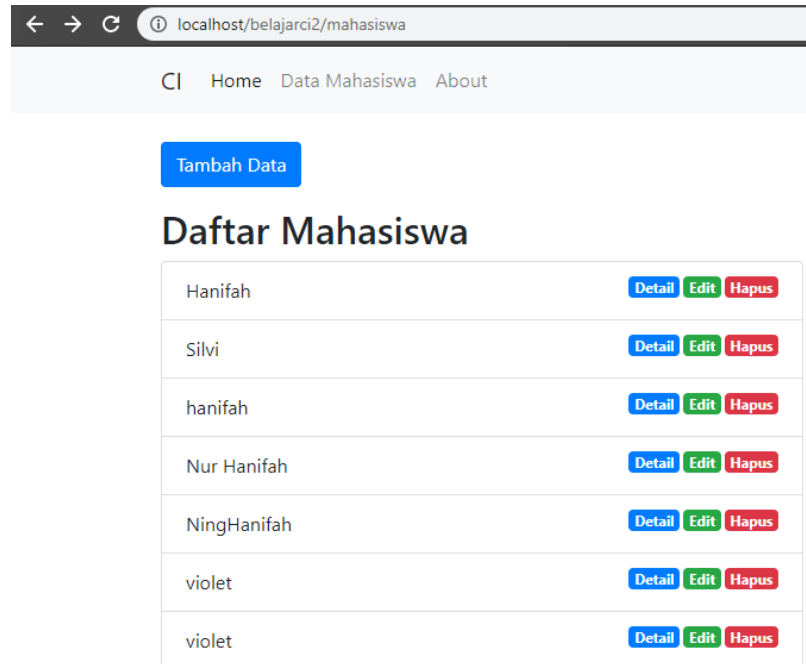
7

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>
```

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
- 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 </b>
```

Keterangan

- TambahkancCode 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

localhost/belajarci2/mahasiswa/edit/1

CI Home Data Mahasiswa About

Form Merubah Data Mahasiswa

Nama
NingHanifah

Nim
1841720062

Email
Hanifah110498@gmail.com

Jurusan
Mesin

Submit

- 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
- o Pada views/mahasiswa/edit tambahkan code berikut

```

44
45
46 <div class="form-group">
47 <label for="jurusan">Jurusan</label>
48 <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
49     <?php foreach($jurusan as $key): ?>
50         <?php if($key == $mahasiswa['jurusan']) : ?>
51             <option value="<?=$key ?>" selected="selected"><?=$key ?></option>
52         <?php else : ?>
53             <option value="<?=$key ?>"><?=$key ?></option>
54         <?php endforeach; ?>
55     </select>
56 </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
- 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_len
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

```

- 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="j
    <?php foreach($jurusan as $key): ?>
        <option
            value="<?=$key ?>"
            selected=<?=$key ?>
        </option>
    <?php endforeach; ?>
</select>
</div>

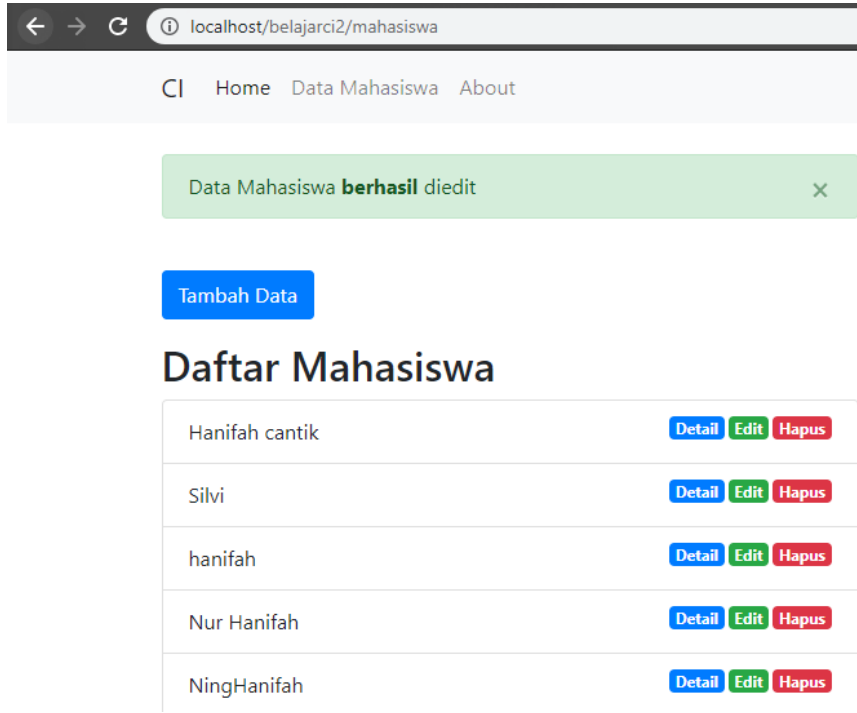
```

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


```

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

```

	<ul style="list-style-type: none">○ Tambahkan code pada line 18 pada views/mahasiswa/edit.php ini nanti digunakan untuk mengirim data (merubah data berdasarkan id)																				
8	<p>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:</p> <p>a. Buat sebuah function pada models/mahasiswa_model/ dengan nama ubahdatamhs()</p> <pre>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</pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none">- Pada line 51 terdapat 2 parameter yaitu<ul style="list-style-type: none">• 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 <p>b. Jika berhasil maka data akan berhasil dirubah atau diedit</p>  <p>The screenshot shows a web browser at localhost/belajarci2/mahasiswa. A green notification box at the top says "Data Mahasiswa berhasil diedit". Below it is a blue button labeled "Tambah Data". The main heading is "Daftar Mahasiswa". Below the heading is a table with 5 rows of student data. Each row has three buttons: "Detail" (blue), "Edit" (green), and "Hapus" (red).</p> <table><tr><td>Hanifah cantik</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>Silvi</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>hanifah</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>Nur Hanifah</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>NingHanifah</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr></table>	Hanifah cantik	Detail	Edit	Hapus	Silvi	Detail	Edit	Hapus	hanifah	Detail	Edit	Hapus	Nur Hanifah	Detail	Edit	Hapus	NingHanifah	Detail	Edit	Hapus
Hanifah cantik	Detail	Edit	Hapus																		
Silvi	Detail	Edit	Hapus																		
hanifah	Detail	Edit	Hapus																		
Nur Hanifah	Detail	Edit	Hapus																		
NingHanifah	Detail	Edit	Hapus																		

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"> 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" aria-describedby="button-addon4"> <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)

```

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>

```

e. Hasil

3

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

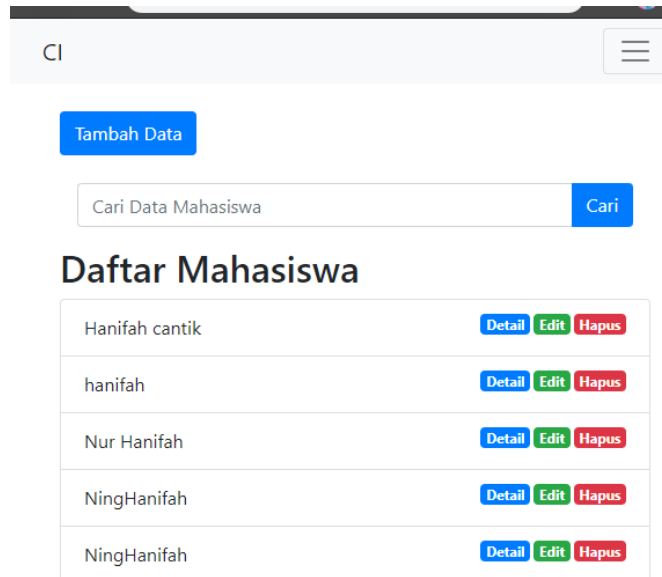
```

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

```

4

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

	<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>																								
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>																								
6	<p>Hasil</p>  <p>The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header with the text 'CI' and a hamburger menu icon. Below the header, there is a blue button labeled 'Tambah Data'. Underneath this button is a search form with the placeholder text 'Cari Data Mahasiswa' and a blue button labeled 'Cari'. Below the search form, there is a section titled 'Daftar Mahasiswa' which contains a table with five rows of student data. Each row has three buttons: 'Detail' (blue), 'Edit' (green), and 'Hapus' (red).</p> <table><thead><tr><th>Nama</th><th>Detail</th><th>Edit</th><th>Hapus</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hanifah cantik</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>hanifah</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>Nur Hanifah</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>NingHanifah</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>NingHanifah</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr></tbody></table>	Nama	Detail	Edit	Hapus	Hanifah cantik	Detail	Edit	Hapus	hanifah	Detail	Edit	Hapus	Nur Hanifah	Detail	Edit	Hapus	NingHanifah	Detail	Edit	Hapus	NingHanifah	Detail	Edit	Hapus
Nama	Detail	Edit	Hapus																						
Hanifah cantik	Detail	Edit	Hapus																						
hanifah	Detail	Edit	Hapus																						
Nur Hanifah	Detail	Edit	Hapus																						
NingHanifah	Detail	Edit	Hapus																						
NingHanifah	Detail	Edit	Hapus																						
7	<p>Kita juga dapat mencari berdasarkan jurusan dengan cara</p> <p>a. Tambahkan code berikut pada models/mahasiswa_model line 60</p>																								

```

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     }

```

b. Hasil

The first screenshot shows the search results for 'Teknik'. The browser address bar is 'localhost/belajarci2/mahasiswa'. Below the search bar, there is a 'Tambah Data' button and a search bar containing 'Teknik' with a 'Cari' button. The results are displayed under the heading 'Daftar Mahasiswa' in a table with three rows: 'Hanifah cantik', 'Silvi', and 'hanifah'. Each row has 'Detail', 'Edit', and 'Hapus' buttons.

The second screenshot shows the search results for 'Cari Data Mahasiswa'. The browser address bar is 'localhost/belajarci2/mahasiswa'. Below the search bar, there is a 'Tambah Data' button and a search bar containing 'Cari Data Mahasiswa' with a 'Cari' button. The results are displayed under the heading 'Daftar Mahasiswa' in a table with two rows: 'Hanifah cantik' and 'Silvi'. Each row has 'Detail', 'Edit', and 'Hapus' buttons.

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; ?>

```

b. Hasil

← → ↻ ⓘ localhost/belajarci2/mahasiswa ☆ 🎵 👤

CI ☰

Tambah Data

Cari Data Mahasiswa **Cari**

Daftar Mahasiswa

Data Mahasiswa tidak ditemukan

-- Selamat Mengerjakan --