

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

Jobsheet-4: Edit Data, Detail Data dan Searching Data



Disusun oleh:
Livia Yurike Khuril Maula
D4 TI – 2A / 15
NIM : 1841720025

**POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA**

FEBRUARI 2020



Topik

Mengubah Data dan menampilkan detil dari *Database* menggunakan Codeigniter serta

Tujuan

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Memahami cara menampilkan detil data dari *database* menggunakan CodeIgniter
2. Memahami cara mengubah data dari *database* menggunakan CodeIgniter
3. Memahami cara mencari data ke *database* menggunakan CodeIgniter

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> <p>Jawab :</p> <pre> 27 <li class="list-group-item"> 28 <?= \$mhs['nama'];?> 29 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= \$mhs['id'];?>" 30 class="badge badge-danger float-right" 31 onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus 32 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= \$mhs['id'];?>" 33 class="badge badge-primary float-right">Detail 34 35 <?php endforeach; ?> 36 </pre>
2	<p>Sehingga tampilannya akan berubah menjadi seperti pada gambar dibawah ini</p>

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dika	Detail Hapus
soni	Detail Hapus

Jawab :

CI Home Data Mahasiswa About

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

Livia Yurike Khuril Maula	Detail Hapus
Darin Zahira	Detail Hapus
Inayati Machsus	Detail Hapus
Qorinda	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 :

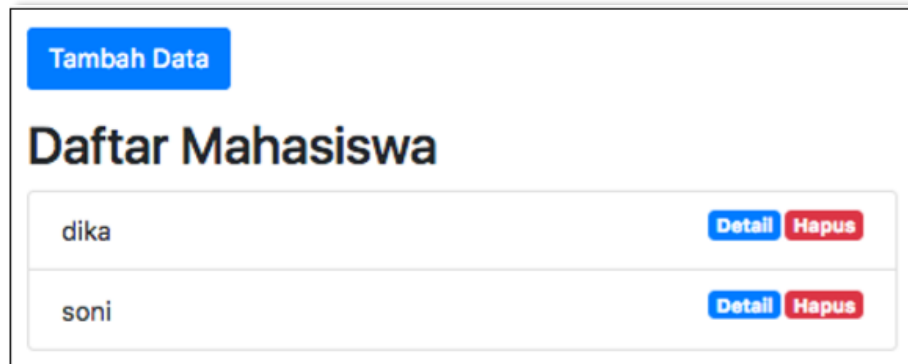
- 1) Tambahkan Code style berikut pada views/template/header.php (line 12-16)

```
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>
```

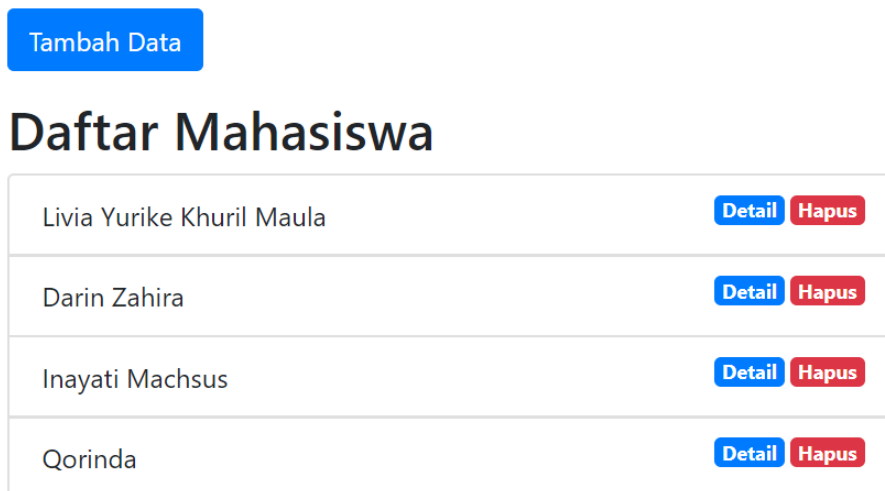
Jawab :

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

2) Hasilnya



Jawab :



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**

Jawab :

```

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

```

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 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

Jawab :

```

35 public function getmahasiswaByID($id)
36 {
37     return $this->db->get_where('mahasiswa',['id'=> $id])>row_array();
38 }
39

```

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>

```

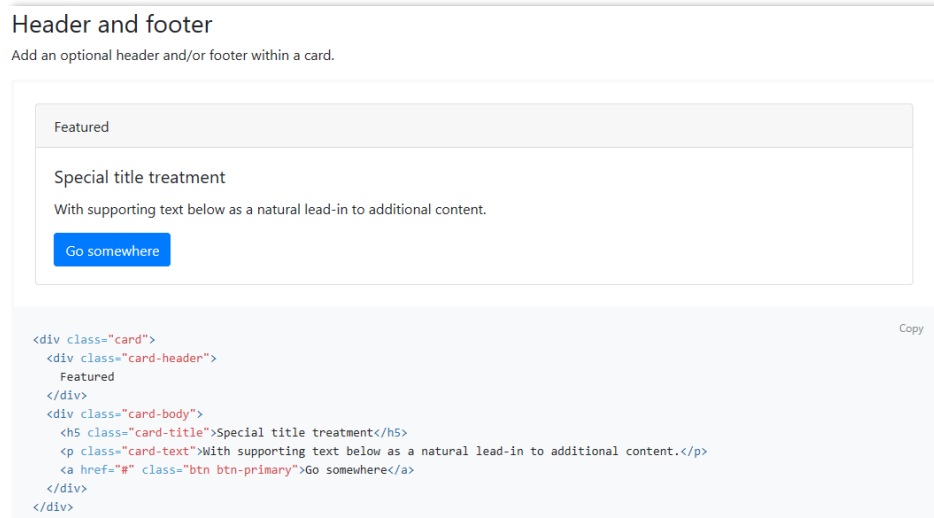
Jawab :

```

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



- 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>

```

Jawab :

```

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

Detail Data Mahasiswa

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

kembali

Jawab :

Detail Data Mahasiswa

Email: kliviayurike@gmail.com

Nim: 1841720025

Jurusan: Teknik Informatika

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>
```

Jawab :

```
27         <li class="list-group-item">
28             <?= $mhs['nama'];?>
29             <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
30                 class="badge badge-danger float-right"
31                 onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>
32             <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/edit/<?= $mhs['id'];?>"
33                 class="badge badge-success float-right">Edit</a>
34             <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= $mhs['id'];?>"
35                 class="badge badge-primary float-right">Detail</a>
36         </li>
37     <?php endforeach; ?>
```

b. Hasil

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dika	Detail Edit Hapus
soni	Detail Edit Hapus

Jawab :

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

Livia Yurike Khuril Maula	Detail Edit Hapus
Darin Zahira	Detail Edit Hapus
Inayati Machsus	Detail Edit Hapus
Qorinda	Detail Edit Hapus

- 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

Jawab :

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

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

Jawab :

```
1 <div class="container">
2   <div class="row mt-3">
3     <div class="col-md-6">
4       <!-- http://getbootstrap.com/docs/4.1/components/card/ -->
5       <div class="card">
6         <div class="card-header">
7           Form Tambah Data Mahasiswa
8         </div>
9         <div class="card-body">
10          <!-- Untuk menampilkan pesan error -->
11          <?php if (validation_errors()):?>
12            <div class="alert alert-danger" role="alert">
13              <?= validation_errors(); ?>
14            </div>
15          <?php endif ?>
16          <form action="" method="post">
17            <!-- http://getbootstrap.com/docs/4.1/components/card/forms/ -->
18            <div class="form-group">
19              <label for="nama">Nama</label>
20              <input type="text"
21                class="form-control"
22                id="nama"
23                name="nama"
24                value="<?= $mahasiswa['nama'];?>"
25              </div>
26
27            <div class="form-group">
28              <label for="nim">Nim</label>
29              <input type="number"
30                class="form-control"
31                id="nim"
32                name="nim"
33                value="<?= $mahasiswa['nim'];?>"
34              </div>
35            <div class="form-group">
36              <label for="email">Email</label>
37              <input type="email"
38                class="form-control"
39                id="email"
40                name="email"
41                value="<?= $mahasiswa['email'];?>"
42              </div>
43            <div class="form-group">
44              <label for="jurusan">Jurusan</label>
45              <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
46                <option selected>----</option>
47                <!-- jika isi di db tidak bernilai 1 maka ganti valuenya dengan kimia -->
48                <!-- option value="kimia">Kimia</option> -->
49                <option value="informatika">Informatika</option>
50                <option value="kimia">Kimia</option>
51                <option value="mesin">Mesin</option>
52              </select>
53            </div>
54            <button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary float-right"> Submit </button>
55          </form>
```

e. Hasilnya

Form Merubah Data Mahasiswa

Nama
dika

Nim
1002345101

email
dika@gmail.com

Jurusan

Edit

Jawab :

Form Tambah Data Mahasiswa

Nama

Livia Yurike Khuril Maula

Nim

1841720025

Email

kliviayurike@gmail.com

Jurusan

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

Jawab :

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

- 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="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

Jawab :

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

```

Jawab :

```

28     public function tambah() {
29         $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
30         $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Mesin'];
31
32         // $this->form_validation->set_rules('fieldname', 'fieldlabel', 'trim|required|min_length[5]|max_length[12]');
33         $this->load->library('form_validation');
34         $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
35         $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
36         $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
37
38         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
39             # code...
40             $this->load->view('template/header', $data);
41             $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
42             $this->load->view('template/footer');
43         } else {
44             # code...
45             $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
46             // untuk flashdate mempunyai 2 parameter (nama flashdate/alias, isi dari flashdatanya)
47             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
48             redirect('mahasiswa', 'refresh');
49         }
50     }
51 }
52 }
53 }
54 }

```

■ 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>

```

Jawab :

```

30     <div class="form-group">
31         <label for="jurusan">Jurusan</label>
32         <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
33             <?php foreach($jurusan as $key): ?>
34                 <option
35                     value="<?= $key ?>"
36                     selected<?!= $key ?>
37                 </option>
38             <?php endforeach; ?>
39         </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>

```

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

```

16 <form action="" method="post">
17 <input type="hidden" name="id" value="<?= $mahasiswa['id'];?>">
18 <!-- http://getbootstrap.com/docs/4.1/components/card/forms/ -->
19 <div class="form-group">
20 <label for="nama">Nama</label>
21 <input type="text"
22 class="form-control"
23 id="nama"

```

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 }

```

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

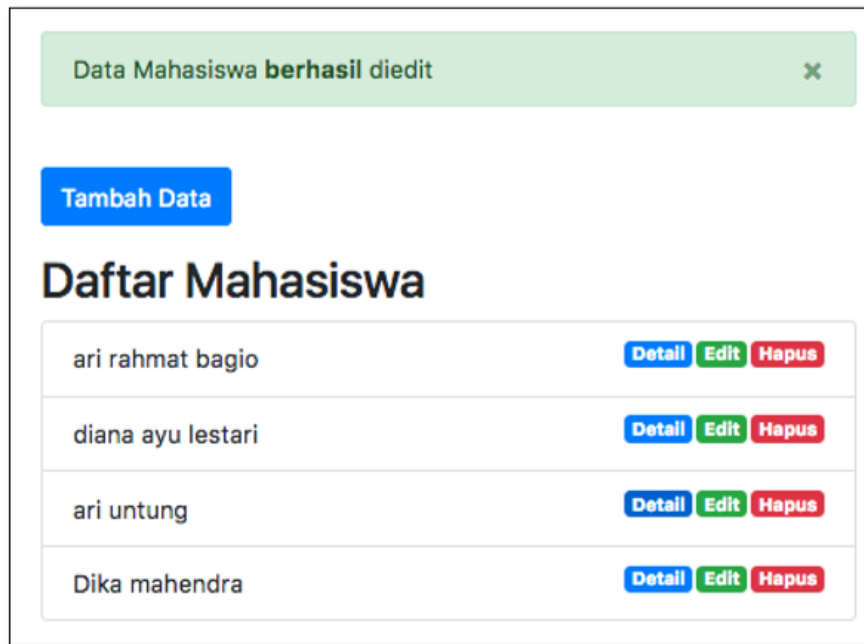
Jawab :

```

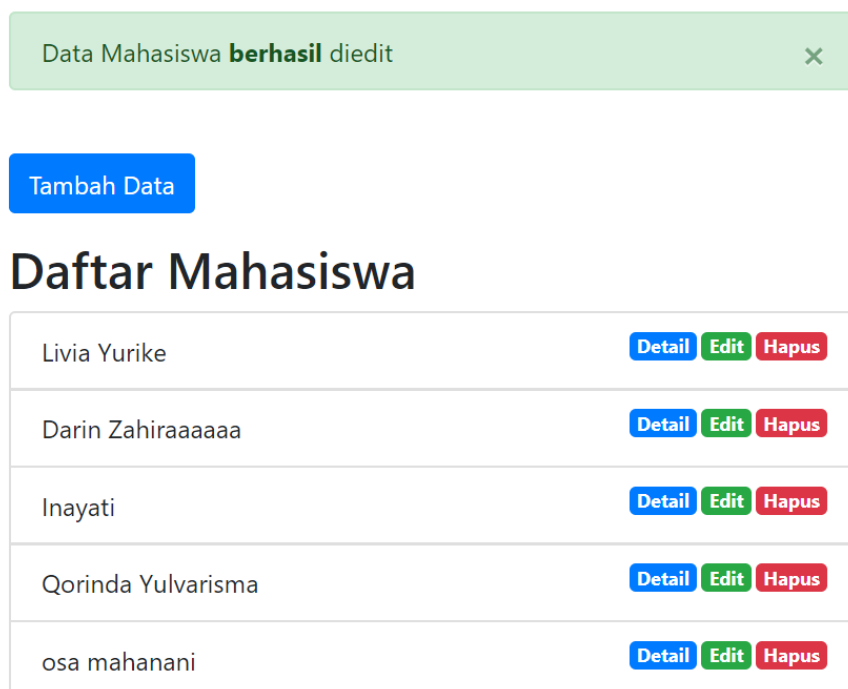
40 public function ubahdatamhs() {
41     $data=[
42         "nama" => $this->input->post('nama',true),
43         "nim" => $this->input->post('nim',true),
44         "email" => $this->input->post('email',true),
45         "jurusan" => $this->input->post('jurusan',true),
46     ];
47     $this->db->where('id', $this->input->post('id'));
48     $this->db->update('mahasiswa', $data);
49
50 }

```

b. Jika berhasil maka data akan berhasil dirubah atau diedit



Jawab :



Praktikum – Bagian 2: Membuat Searching Data

Langkah	Keterangan
1	Buka halaman index.php pada views/mahasiswa/index.php
2	Tambahkan code berikut pada index.php <ol style="list-style-type: none"> https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/input-group/#button-addons Cari yang modelnya seperti pada gambar 9.

Button addons

- c. Copy paste code getbootstrap ke index.php

```

<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>

```

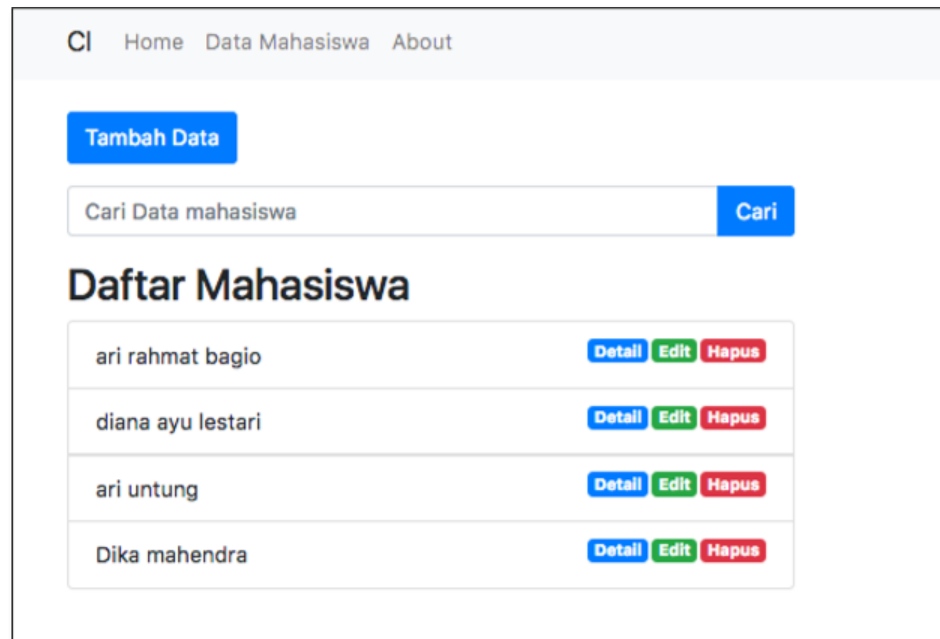
Jawab :

```

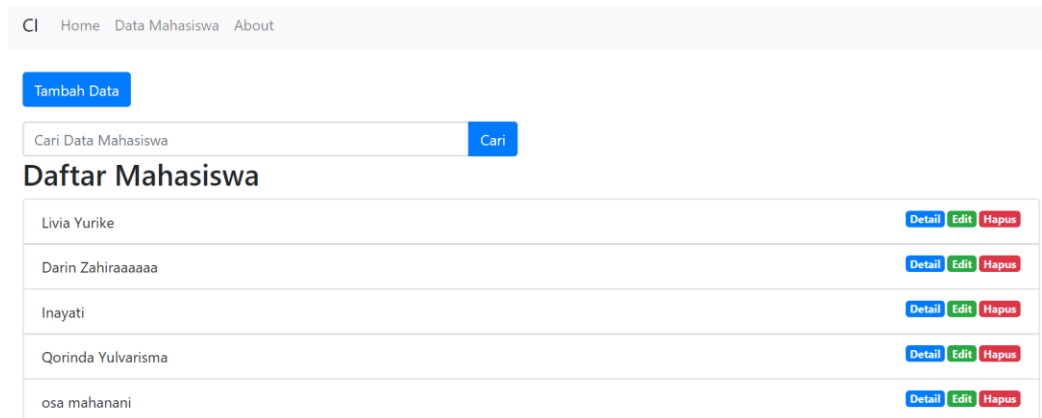
21 <div class="row mt-3">
22   <div class="col-md-6">
23     <form action="" method="post">
24       <div class="input-group">
25         <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data Mahasiswa">
26         <div class="input-group-append">
27           <button class="btn btn-primary"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

```

e. Hasil



Jawab :



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">
```

Jawab :

```
<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>
```

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

```

Jawab :

```

15     public function index()
16     {
17
18         // modul untuk load database
19         // $this->load->database();
20         $data['title']='List Mahasiswa';
21         $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getAllmahasiswa();
22         if($this->input->post('keyword')) {
23             # code...
24             $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->cariDataMahasiswa();
25         }
26         $this->load->view('template/header',$data);
27         $this->load->view('mahasiswa/index',$data);
28         $this->load->view('template/footer');
29     }
30
31

```

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

```

Jawab :

```

51     public function cariDataMahasiswa() {
52         $keyword=$this->input->post('keyword');
53         $this->db->like('nama',$keyword);
54         return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
55     }
56

```

6

Hasil

The screenshot shows a web interface with a blue button labeled "Tambah Data" at the top left. Below it is a search bar containing the text "diana" and a blue button labeled "Cari". Under the search bar, the title "Daftar Mahasiswa" is displayed. Below the title, a search result is shown in a box: "diana ayu lestari". To the right of this result are three buttons: "Detail" (blue), "Edit" (green), and "Hapus" (red).

Jawab :

The screenshot shows a web interface similar to the one above. It has a blue button labeled "Tambah Data" at the top left. Below it is a search bar containing the text "Livia" and a blue button labeled "Cari". Under the search bar, the title "Daftar Mahasiswa" is displayed. Below the title, a search result is shown in a box: "Livia Yurike". To the right of this result are three buttons: "Detail" (blue), "Edit" (green), and "Hapus" (red).

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     }

```

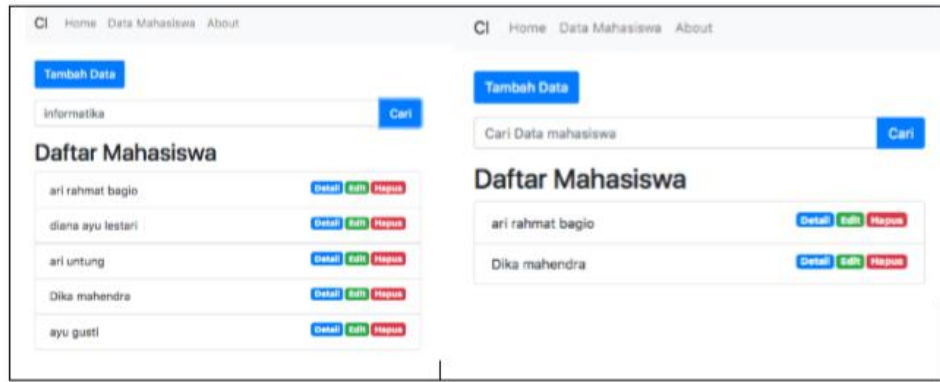
Jawab :

```

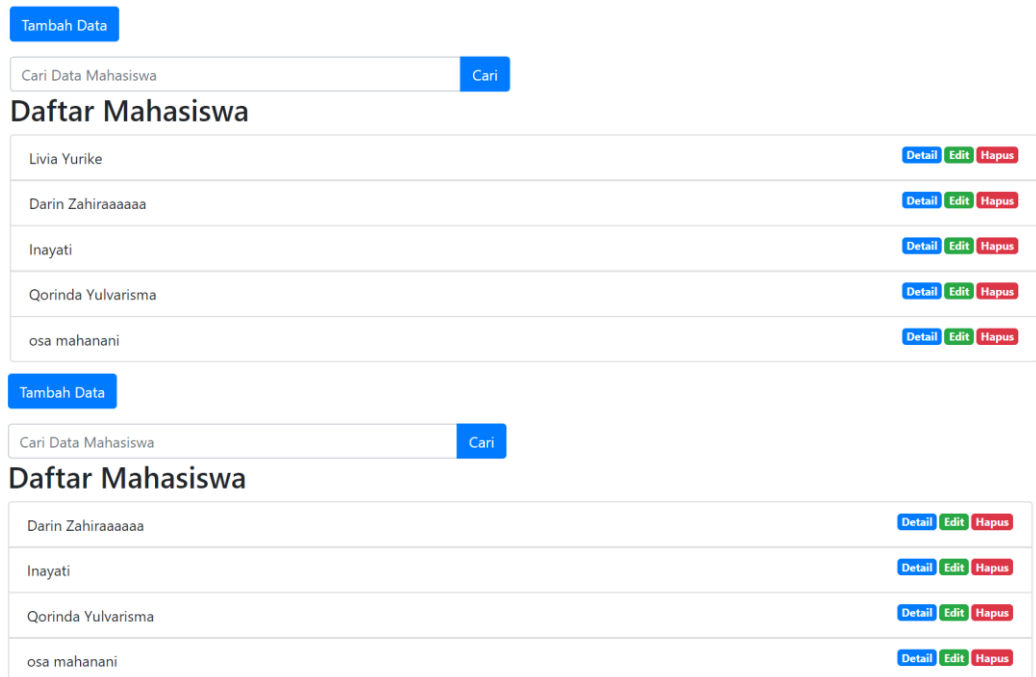
51     public function cariDataMahasiswa() {
52         $keyword=$this->input->post('keyword');
53         $this->db->like('nama',$keyword);
54         $this->db->or_like('jurusan',$keyword);
55         return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
56     }

```

b. Hasil



Jawab :



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; ?>

```

Jawab :

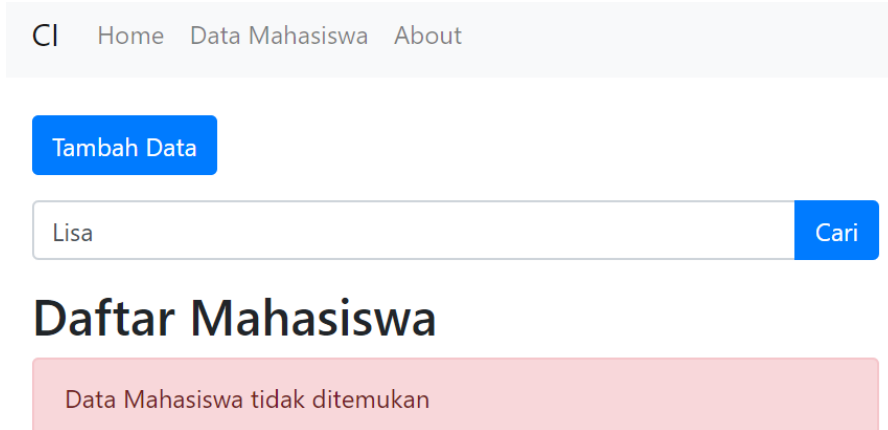
```
34     <div class="row mt-3">
35         <div class="col-md-6">
36             <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
37
38             <!-- alert -->
39             <?php if(empty($mahasiswa)):?>
40                 <div class="alert alert-danger" role="alert">
41                     Data Mahasiswa tidak ditemukan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

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 bar with the placeholder text "Cari Data mahasiswa" and a blue button labeled "Cari". Under the search bar, the heading "Daftar Mahasiswa" is displayed. Below the heading, a pink message box contains the text "Data Mahasiswa tidak ditemukan".

Jawab :



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: "CI", "Home", "Data Mahasiswa", and "About". Below the navigation bar, there is a blue button labeled "Tambah Data". Below it is a search bar with the text "Lisa" and a blue button labeled "Cari". Under the search bar, the heading "Daftar Mahasiswa" is displayed. Below the heading, a pink message box contains the text "Data Mahasiswa tidak ditemukan".

-- Selamat Mengerjakan --