

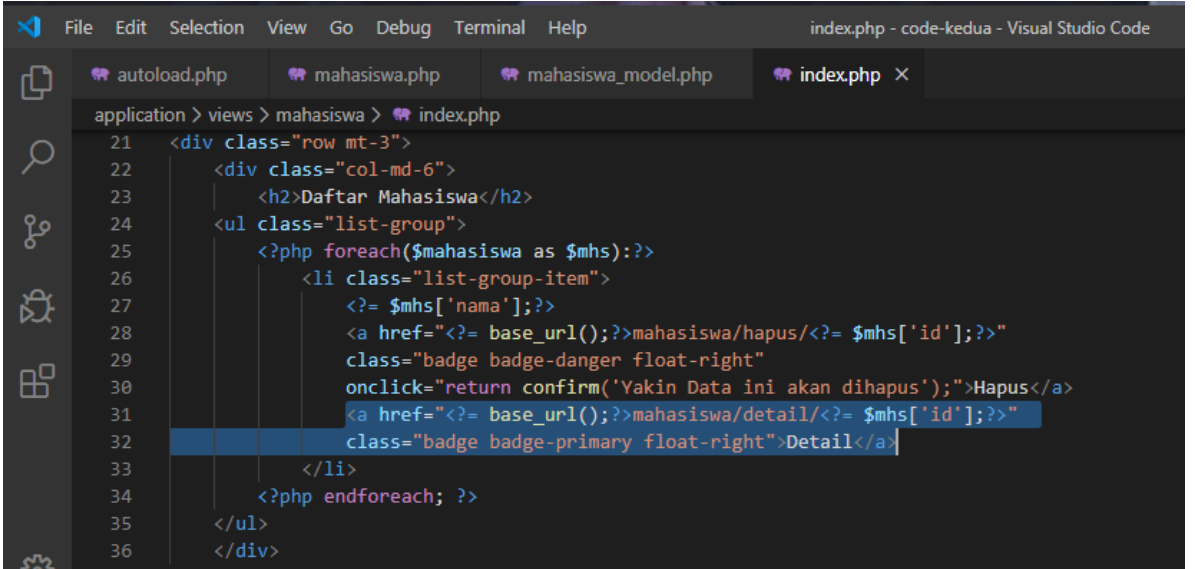


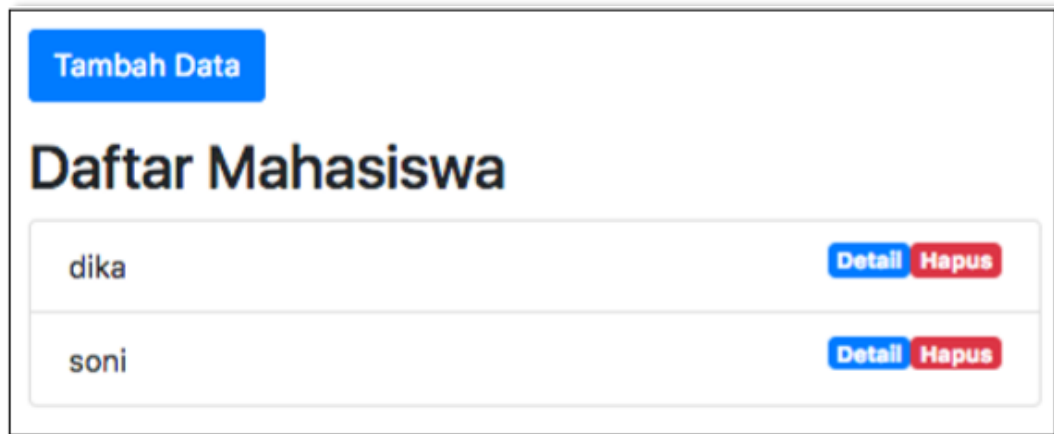
Nama: Darin Zahira Aflah

Kelas: TI-2A

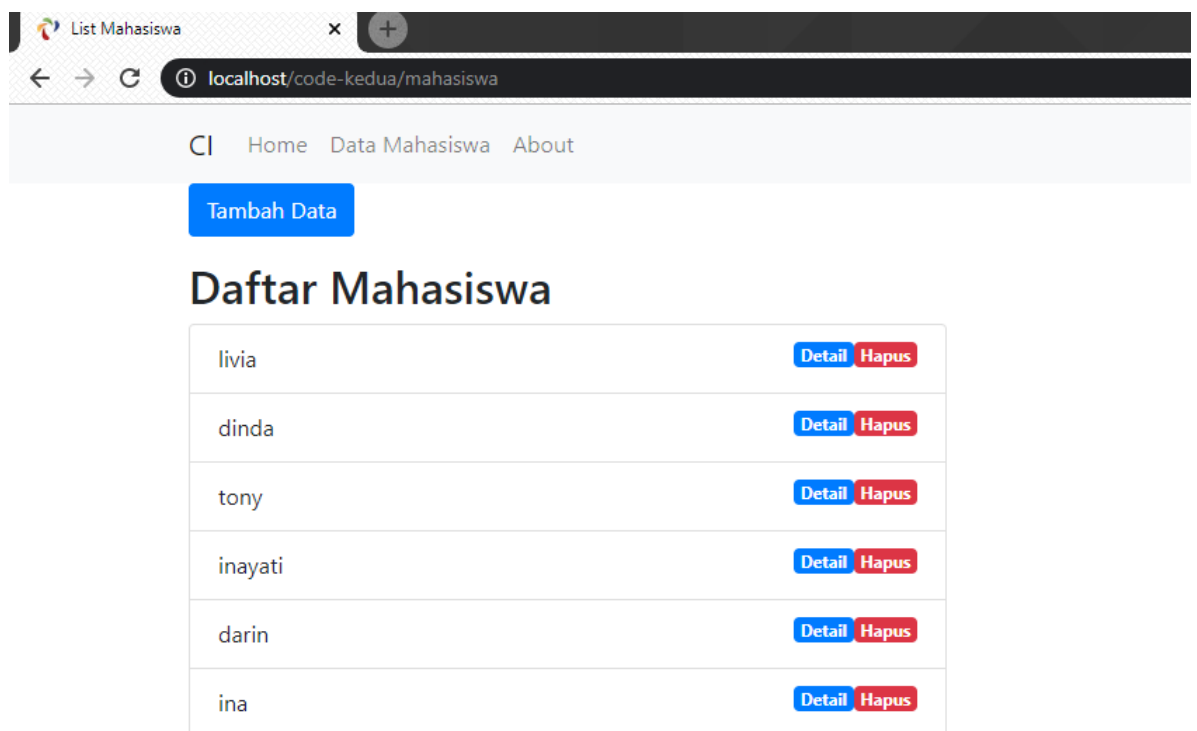
Nim: 1841720033

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

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka halaman views/mahasiswa/index.php tambahkan code berikut ini (line 31)</p> <pre>24      &lt;ul class="list-group"&gt; 25          &lt;?php foreach(\$mahasiswa as \$mhs):?&gt; 26              &lt;li class="list-group-item"&gt; 27                  &lt;?= \$mhs['nama'];?&gt; 28                  &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/hapus/&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;" 29                      class="badge badge-danger float-right" 30                      onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');"&gt;Hapus&lt;/a&gt; 31                  &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/detail/&lt;?= \$mhs['id'];?&gt;" 32                      class="badge badge-primary float-right"&gt;Detail&lt;/a&gt; 33              &lt;/li&gt; 34          &lt;?php endforeach; ?&gt;</pre> 
2	<p>Sehingga tampilannya akan berubah menjadi seperti pada gambar dibawah ini</p>



Hasil:



3

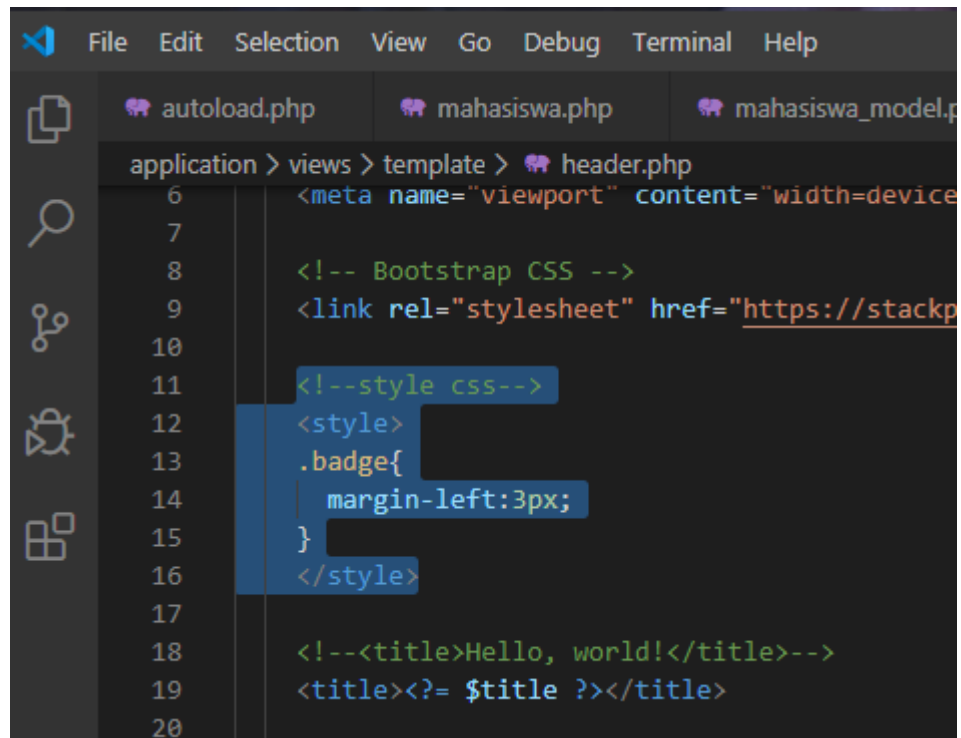
Jika kita lihat letak button antara detail dan hapus terlalu berdekatan. Maka kita perlu tambahkan file css agar tampilannya lebih menarik. Ikuti langkah-langkah berikut ini :

- 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>

```



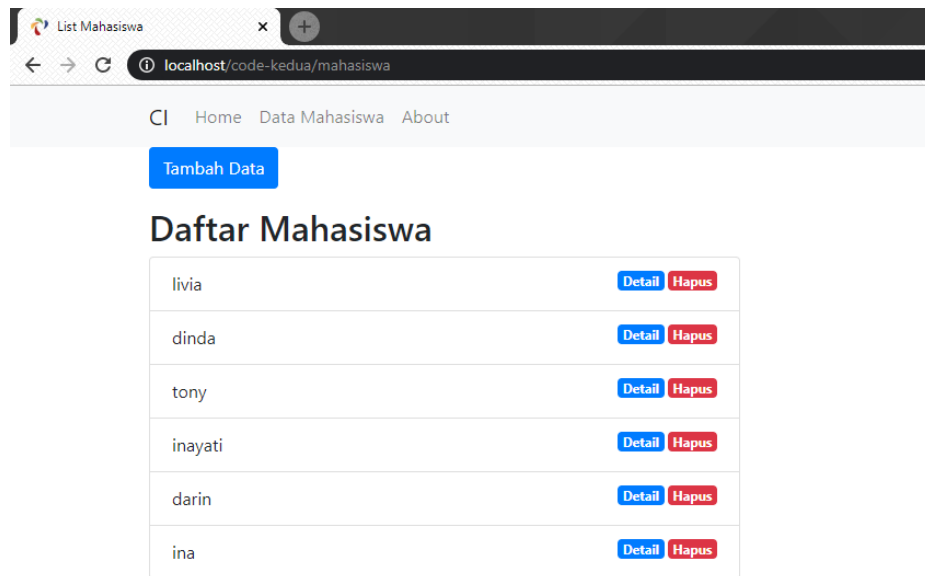
2) Hasilnya

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dika	Detail Hapus
soni	Detail Hapus

Hasil:



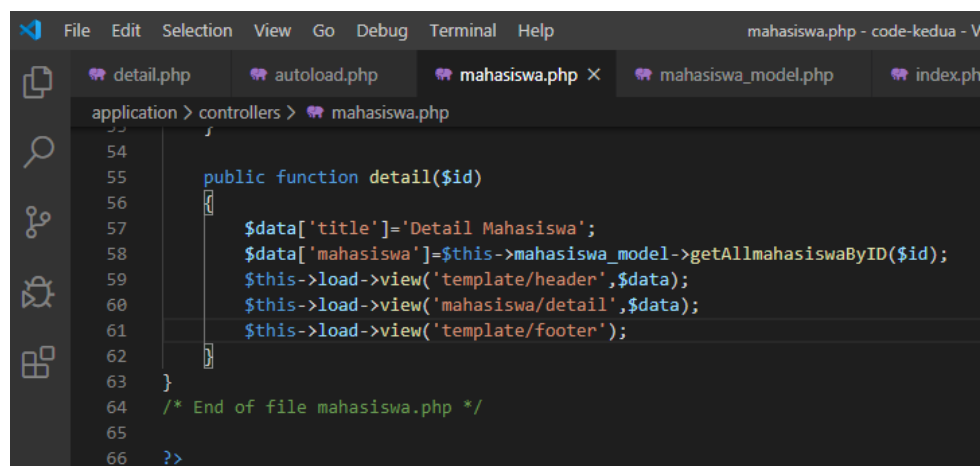
- 4 Untuk selanjutnya kita akan membuat sebuah function dengan nama detail pada controller/mahasiswa. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah berikut:

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**

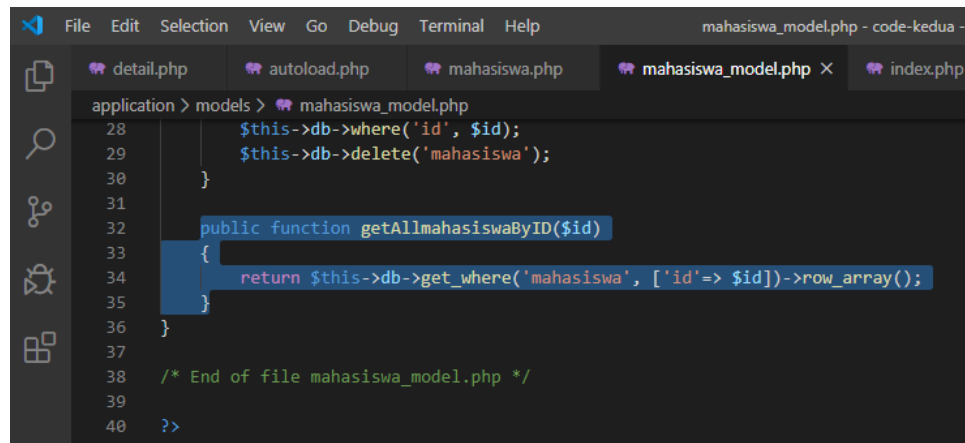
5

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

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

```

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



Keterangan :

- [https://www.codeigniter.com/user\\_guide/database/query\\_builder.html?highlight=delete#selecting-data](https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#selecting-data) cari yang \$this->db->get\_where()
- \$query = \$this->db->get\_where('mytable', array('id' => \$id), \$limit, \$offset);
- Pada get\_where terdapat 2 parameter yaitu
  - mahasiswa = nama dari tabelnya
  - ['id'=>\$id] = field id didalam tabel sama dengan id yang dikirim kedalam parameter
  - row\_array = result 1 baris dalam bentuk array

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>

```

```

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.

Featured

Special title treatment  
With supporting text below as a natural lead-in to additional content.  
[Go somewhere](#)

```

<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>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </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>

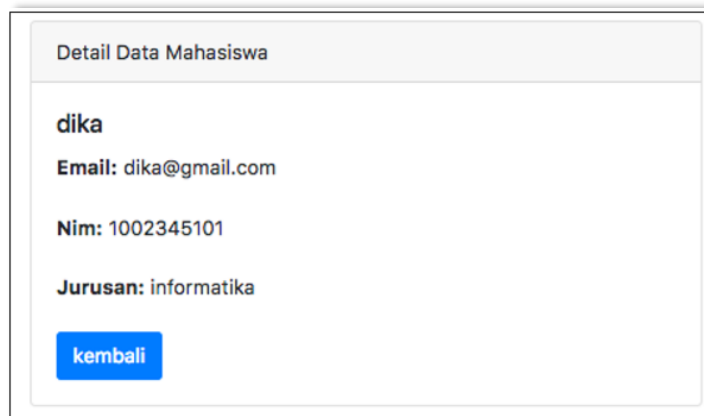
```

```

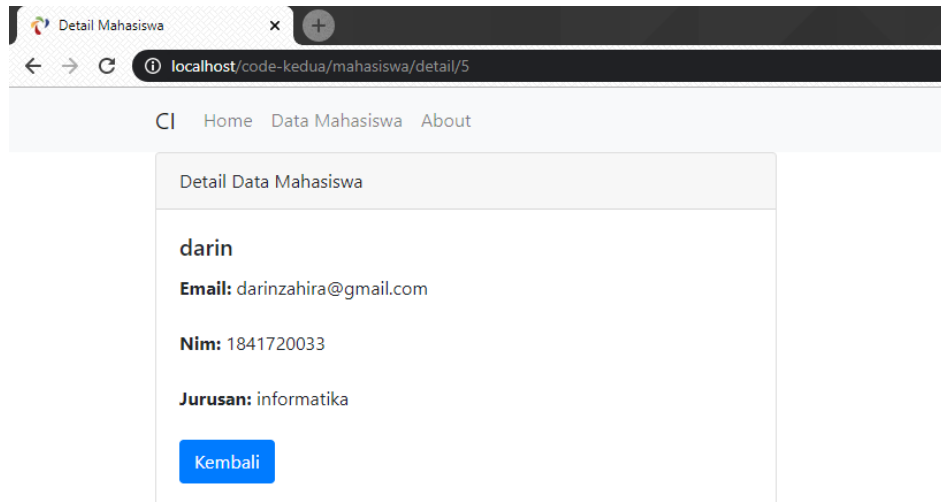
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
detail.php - code-kedua - Visual Studio Code
autoload.php mahasiswa.php mahasiswa_model.php detail.php x index.php head
application > views > mahasiswa > detail.php
1 <div class="container">
2   <div class="row nt-3">
3     <div class="col-md-6">
4       <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



Hasil:



7

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

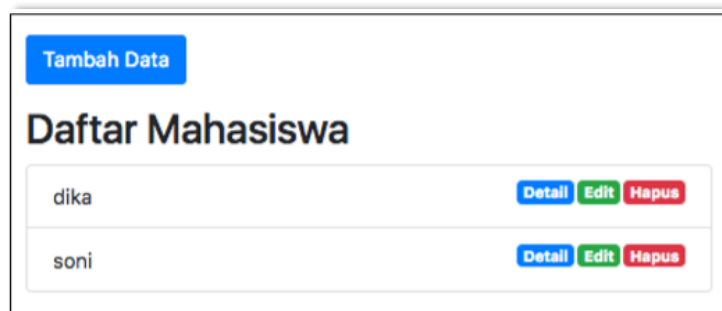
a. Buka file views/mahasiswa/index.php dan tambahkan Code berikut (Line 31-32)

```

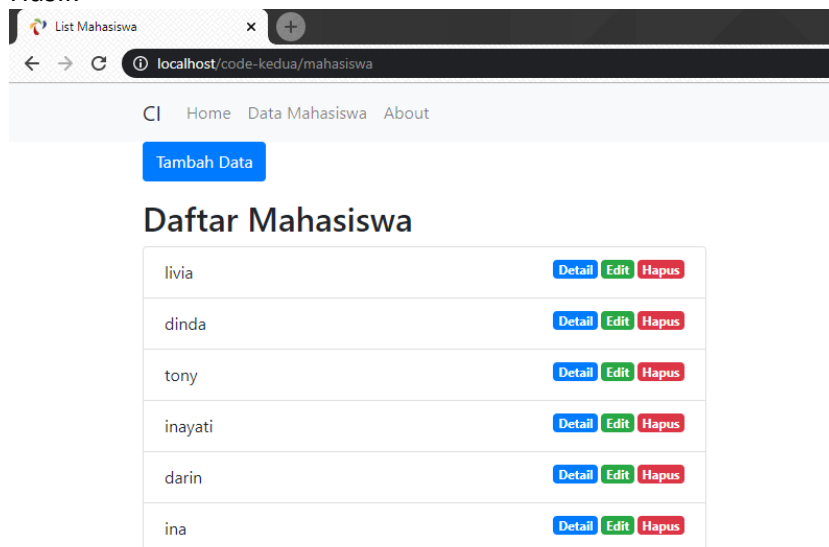
26 <li class="list-group-item">
27     <?= $mhs['nama'];?>
28     <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
29     class="badge badge-danger float-right"
30     onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>
31     <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/edit/<?= $mhs['id'];?>"
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



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

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'mahasiswa.php' open. The code editor displays the 'edit' function, which is identical to the code shown in the first block. The file explorer on the left shows the project structure, and the top bar indicates the file is 'mahasiswa.php - code-kedua - Visual Studio Code'.

Keterangan :

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

```

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

```

```

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
edit.php - code-kedua - Visual Studio Code
detail.php autoload.php mahasiswa.php edit.php x tambah.php mahasiswa_model.php index.p
application > views > mahasiswa > edit.php
6 Form Merubah Data Mahasiswa
7 </div>
8 <div class="card-body">
9 <?php if (validation_errors())?:>
10 <div class="alert alert-danger" role="alert">
11 <?= validation_errors() ?>
12 </div>
13 <?php endif ?>
14 <form action="" method="post">
15 <div class="form-group">
16 <label for="nama">Nama</label>
17 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
18 value="<?= $mahasiswa['nama'];?>"
19 </div>
20 <div class="form-group">
21 <label for="nim">Nim</label>
22 <input type="number" class="form-control" id="nim" name="nim"
23 value="<?= $mahasiswa['nim'];?>"
24 </div>
25 <div class="form-group">
26 <label for="email">e-mail</label>
27 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
28 value="<?= $mahasiswa['email'];?>"
29 </div>
30 <div class="form-group">
31 <label for="jurusan">Jurusan</label>
32 <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
33 <option selected>-----</option>
34 <option value="kimia">Kimia</option>
35 <option value="informatika">Informatika</option>
36 <option value="mesin">Mesin</option>
37 </select>
38 </div>
39 <button type="submit" class="btn btn-primary float-right">Edit</button>

```

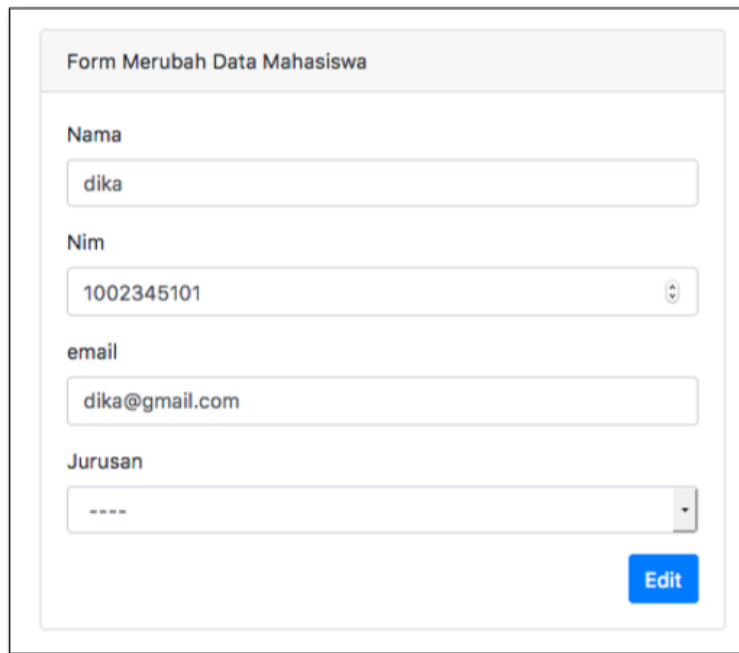
#### Keterangan

- 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-

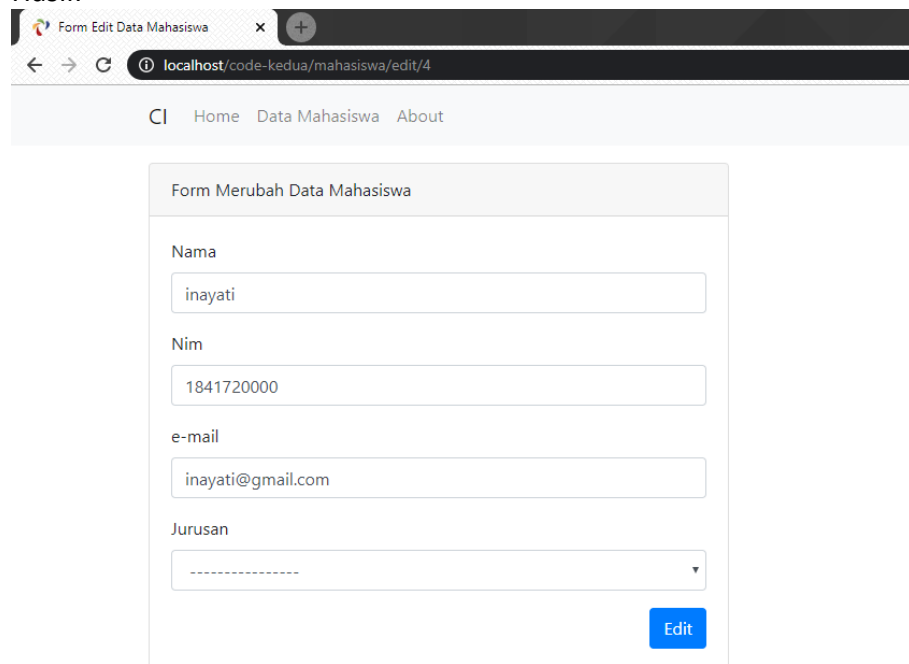
>getmahasiswaById(\$id);dan \$mahasiswa adalah objek sedangkan ['nama'] adalah nama field di database (jadi sesuaikan besar kecilnya)

- \$mahasiswa['nama']asal

e. Hasilnya



Hasil:



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 }

```

```

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help mahasiswa.php - code-kedua - Visual Studio Code
detail.php autoload.php mahasiswa.php X edit.php tambah.php mahasiswa_model.php
application > controllers > mahasiswa.php
63 }
64
65 public function edit($id)
66 {
67     $data['title'] = 'Form Edit Data Mahasiswa';
68     $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getMahasiswaByID($id);
69     $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Mesin'];
70     $this->load->library('form_validation');
71     $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
72     $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
73     $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
74
75     if ($this->form_validation->run() == FALSE){
76
77         $this->load->view('template/header', $data);
78         $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
79         $this->load->view('template/footer');
80     } else {
81         $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
82         $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
83         redirect('mahasiswa', 'refresh');
84     }
85 }
86 }
87 }
88 /* End of file mahasiswa.php */
89

```

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
47
48
49
50
51
52
53
54
55

```

```

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

```

```

edit.php - code-kedua - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
detail.php autoload.php mahasiswa.php edit.php x tambah.php mahasiswa_model.php
application > views > mahasiswa > edit.php
29 </div>
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 $key): ?>
34 <?php if($key == $mahasiswa['jurusan']) : ?>
35 <option value="<?=$key ?>"selected<?=$key ?></option>
36 <?php else : ?>
37 <option value="<?=$key ?>"<?=$key ?></option>
38 <?php endif; ?>
39 <?php endforeach; ?>
40 </select>
41 </div>
42 <button type="submit" class="btn btn-primary float-right">Edit</button>
43 </form>
44 </div>

```

Keterangan :

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

```

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

```

```

mahasiswa.php - code-kedua - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
detail.php autoload.php mahasiswa.php x edit.php tambah.php mahasiswa_model.php
application > controllers > mahasiswa.php
21 }
22 public function tambah()
23 {
24
25     $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
26     $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Mesin'];
27 $this->load->library('form_validation');
28 $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
29 $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
30 $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
31
32 if ($this->form_validation->run() == FALSE){
33
34     $this->load->view('template/header', $data);
35     $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
36     $this->load->view('template/footer');
37 } else {
38     $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
39     $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
40     redirect('mahasiswa', 'refresh');
41
42 }
43

```

- 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>

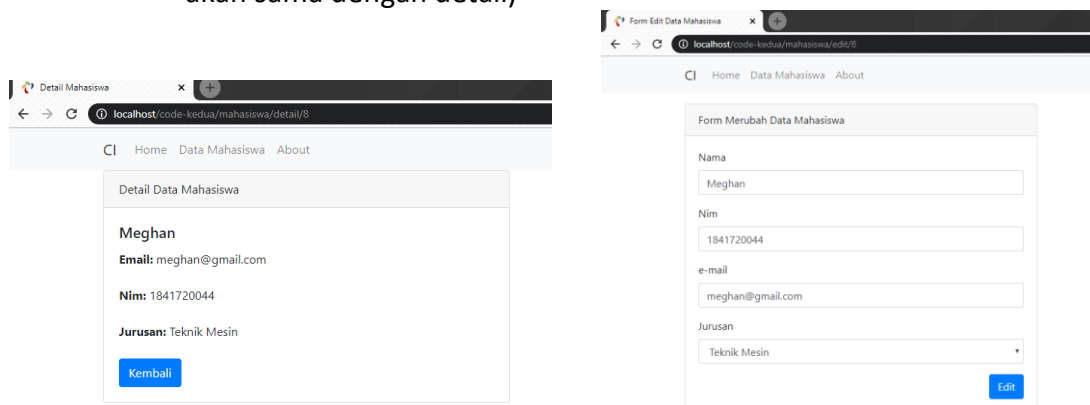
```

```

25         <input type="email" class="form-control" id="email" name="email">
26     </div>
27     <div class="form-group">
28         <label for="jurusan">Jurusan</label>
29         <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
30             <?php foreach($jurusan as $key): ?>
31                 <option value="<? $key ?>" selected=<? $key ?></option>
32             <?php endforeach; ?>
33         </select>
34     </div>
35     <button type="submit" class="btn btn-primary float-right">Submit</button>
36 </form>
37 </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)

```

13 <?php endif ?>
14 <form action="" method="post">
15     <input type="hidden" name="id" value="<? $mahasiswa['id'];?>">
16     <div class="form-group">
17         <label for="nama">Nama</label>
18         <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
19             value="<? $mahasiswa['nama'];?>"
20     </div>

```

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

```

The screenshot shows a code editor with the following PHP code in `mahasiswa_model.php`:

```

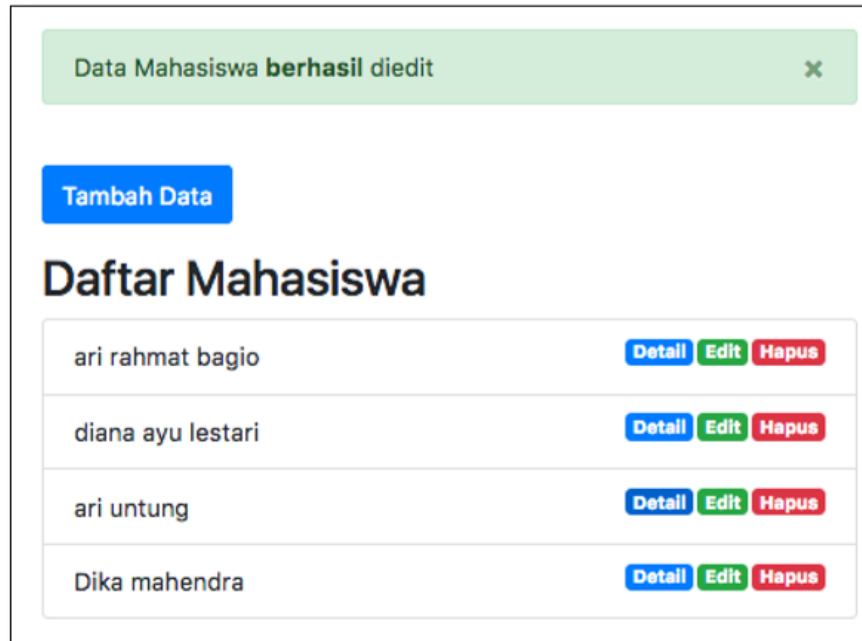
35     }
36
37     public function ubahdatamhs()
38     {
39         $data=[
40             "nama" => $this->input->post('nama', true),
41             "nim" => $this->input->post('nim', true),
42             "email" => $this->input->post('email', true),
43             "jurusan" => $this->input->post('jurusan', true)
44         ];
45         $this->db->where('id', $this->input->post('id'));
46         $this->db->update('mahasiswa', $data);
47     }
48 }
49
50 /* End of file mahasiswa_model.php */
51
52

```

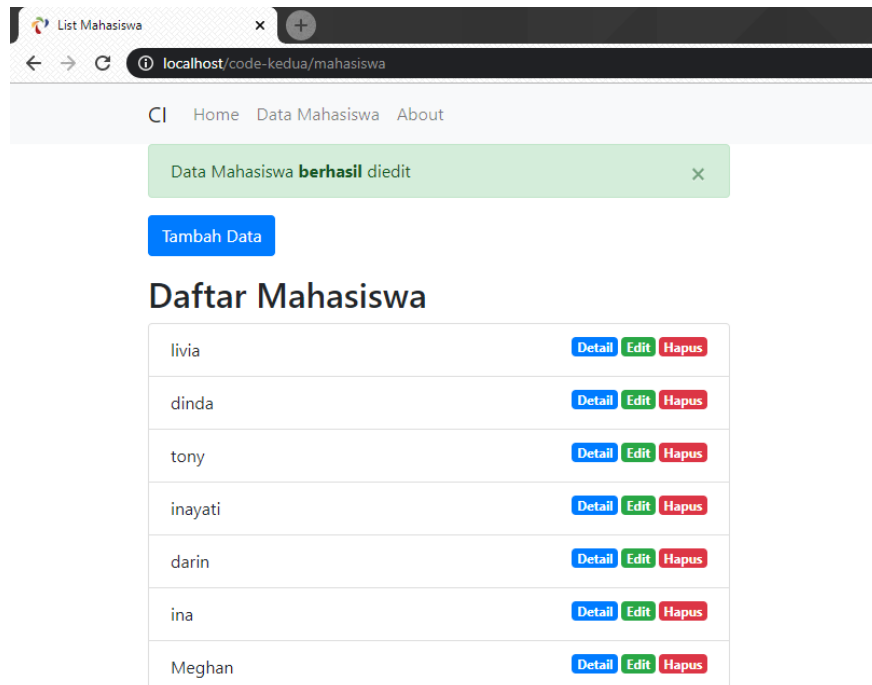
Keterangan :

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

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

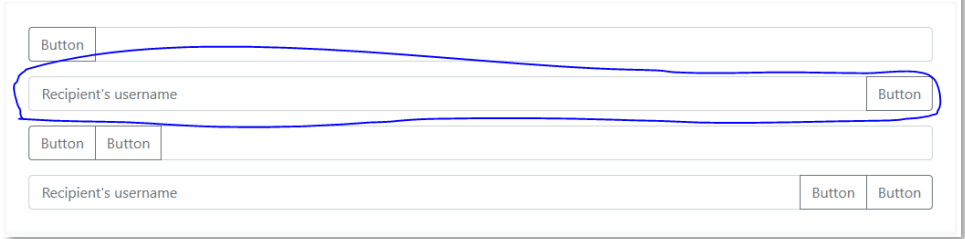


Hasil:





## Praktikum – Bagian 2: Membuat Searching Data

Langkah	Keterangan
1	Buka halaman index.php pada views/mahasiswa/index.php
2	<p>Tambahkan code berikut pada index.php</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons">https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons</a></li> <li>Cari yang modelnya seperti pada gambar 9.</li> </ol> <p>Button addons</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Copy paste code getbootstrap ke index.php</li> </ol> <pre> &lt;div class="input-group mb-3"&gt;   &lt;div class="input-group-prepend"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1"&gt; &lt;/div&gt;  &lt;div class="input-group mb-3"&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="Recipient's username" aria-label="Recipient's username" aria-describedby="button-addon2"&gt;   &lt;div class="input-group-append"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon2"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;  &lt;div class="input-group mb-3"&gt;   &lt;div class="input-group-prepend id="button-addon3"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with two button addons" aria-describedby="button-addon3"&gt; &lt;/div&gt;  &lt;div class="input-group"&gt;   &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="Recipient's username" aria-label="Recipient's username with two button addons" aria-describedby="button-addon4"&gt;   &lt;div class="input-group-append id="button-addon4"&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;     &lt;button class="btn btn-outline-secondary" type="button"&gt;Button&lt;/button&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sehingga seperti pada gambar dibawah ini (line 21-32)</li> </ol> <pre> 14 &lt;?php endif; ?&gt; 15 &lt;div class="row mt-4"&gt; 16   &lt;div class="col-md-6"&gt; 17     &lt;a href="&lt;?= base_url();?&gt;mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"&gt; Tambah Data&lt;/a&gt; 18   &lt;/div&gt; 19 &lt;/div&gt; 20 21 &lt;div class="row mt-3"&gt; 22   &lt;div class="col-md-6"&gt; 23     &lt;form action="" method="post"&gt; 24       &lt;div class="input-group"&gt; 25         &lt;input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data mahasiswa"&gt; 26         &lt;div class="input-group-append"&gt; 27           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;Cari&lt;/button&gt; 28         &lt;/div&gt; 29       &lt;/div&gt; 30     &lt;/form&gt; 31   &lt;/div&gt; 32 &lt;/div&gt; </pre>

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

e. Hasil

CI Home Data Mahasiswa About

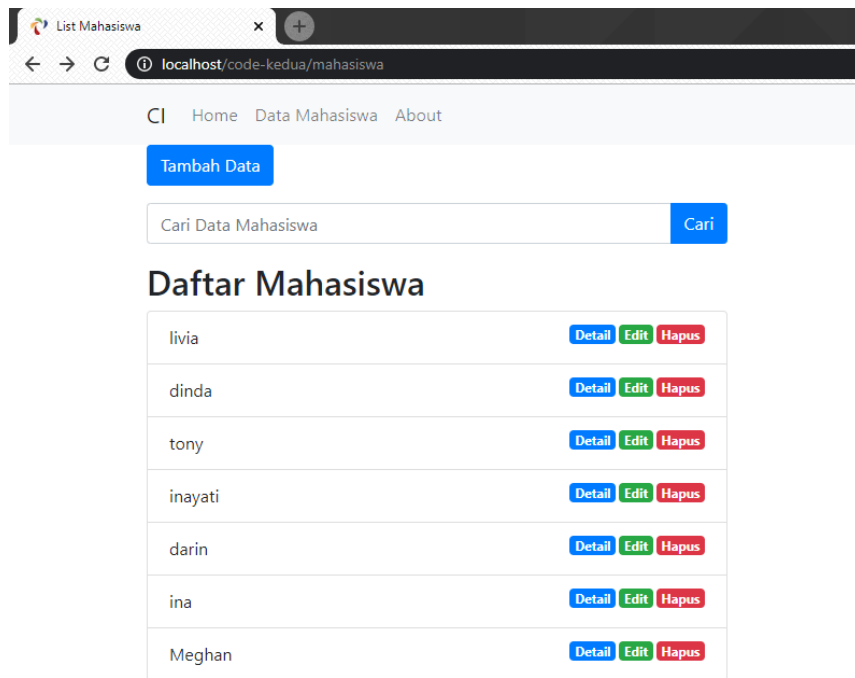
[Tambah Data](#)

Cari Data mahasiswa [Cari](#)

### Daftar Mahasiswa

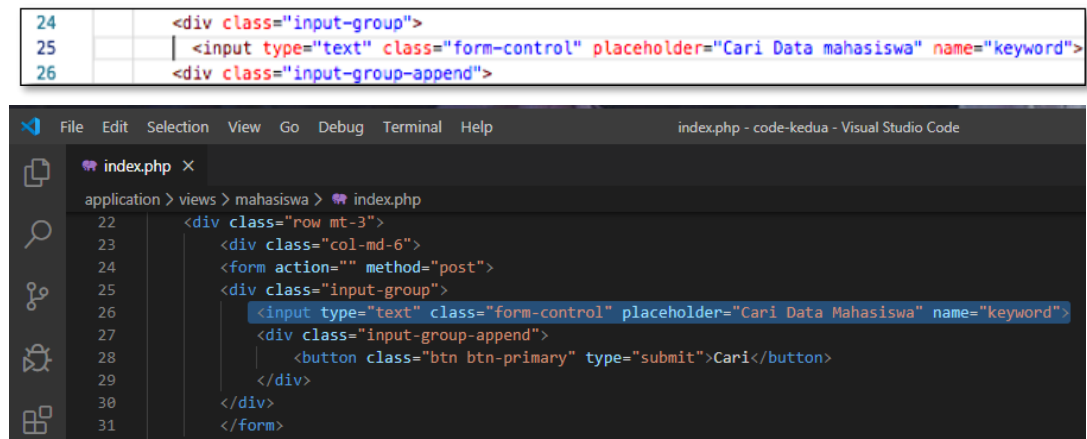
ari rahmat bagio	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
diana ayu lestari	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
ari untung	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Dika mahendra	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>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

Hasil:



3

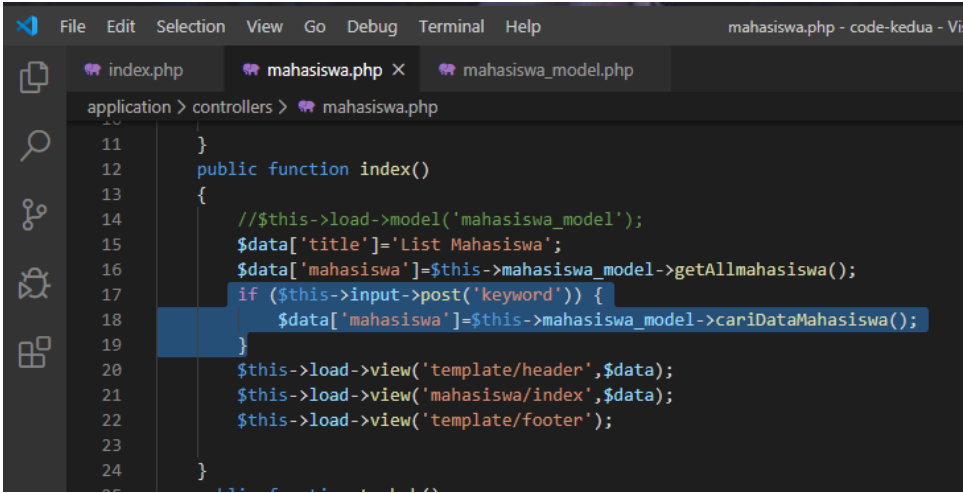

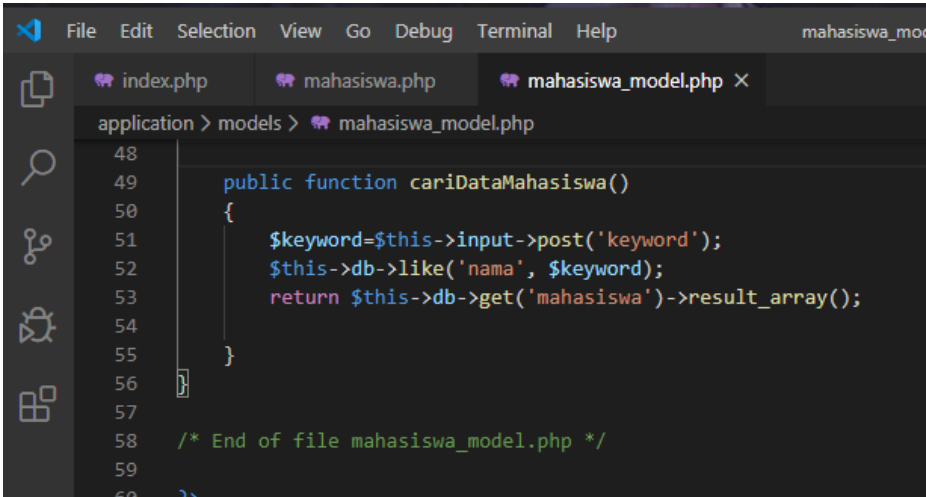
Tambahkan atribut name dengan isinya keyword pada input. Seperti pada gambar dibawah ini

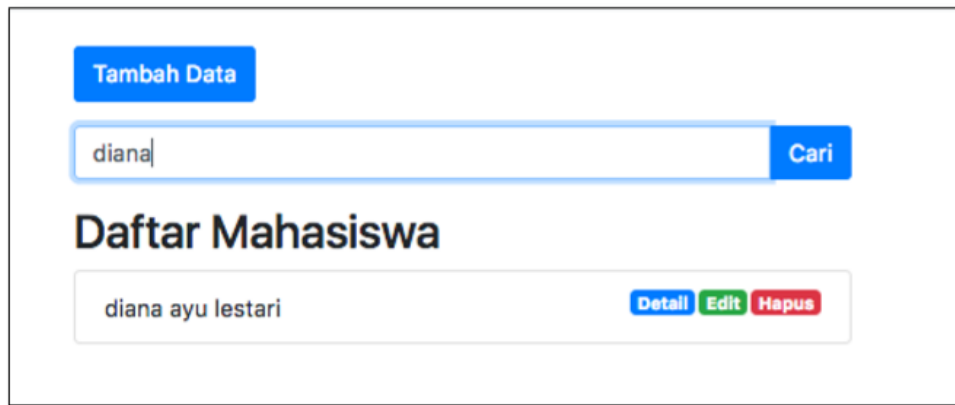


4

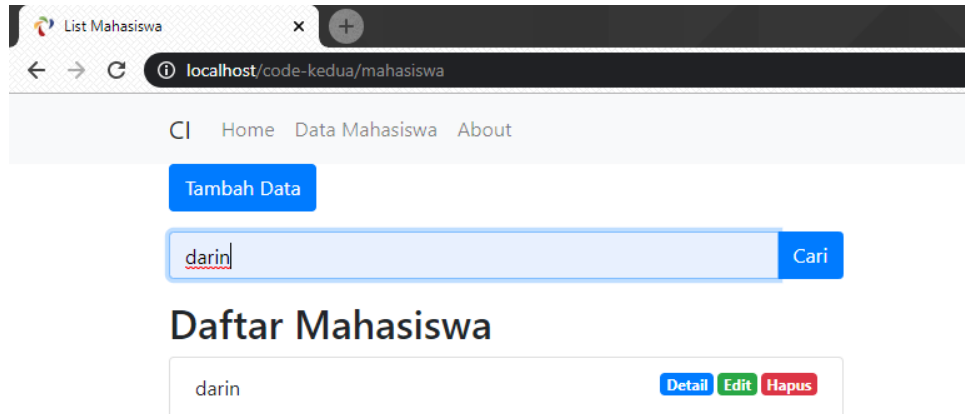
Tambahkan beberapa code pada controller mahasiswa/index.php seperti pada gambar dibawah ini (line 24-26)



	 <pre> 11     } 12     public function index() 13     { 14         //\$this-&gt;load-&gt;model('mahasiswa_model'); 15         \$data['title']='List Mahasiswa'; 16         \$data['mahasiswa']=\$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;getAllmahasiswa(); 17         if (\$this-&gt;input-&gt;post('keyword')) { 18             \$data['mahasiswa']=\$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;cariDataMahasiswa(); 19         } 20         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header',\$data); 21         \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/index',\$data); 22         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 23     } 24 } </pre>
5	<p>Buatlah model dengan nama cariDataMahasiswa(); pada models/mahasiswa_model dan tambahkan code berikut:</p>  <pre> 56     public function cariDataMahasiswa() { 57 58         \$keyword=\$this-&gt;input-&gt;post('keyword'); 59         \$this-&gt;db-&gt;like('nama', \$keyword); 60         return \$this-&gt;db-&gt;get('mahasiswa')-&gt;result_array(); 61     } 62 </pre>  <pre> 48 49     public function cariDataMahasiswa() 50     { 51         \$keyword=\$this-&gt;input-&gt;post('keyword'); 52         \$this-&gt;db-&gt;like('nama', \$keyword); 53         return \$this-&gt;db-&gt;get('mahasiswa')-&gt;result_array(); 54     } 55 56 57 58     /* End of file mahasiswa_model.php */ 59 60 </pre>
6	Hasil



Hasil:



7

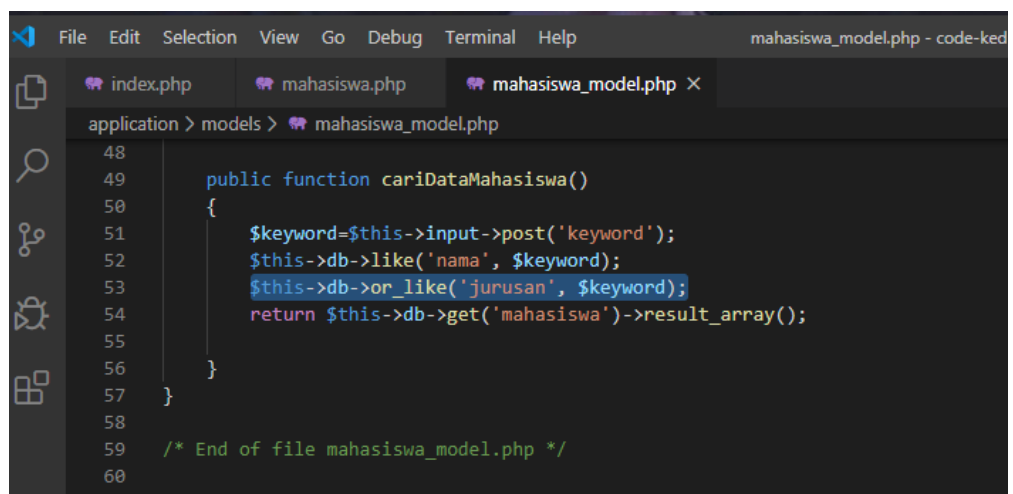
Kita juga dapat mencari berdasarkan jurusan dengan cara

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

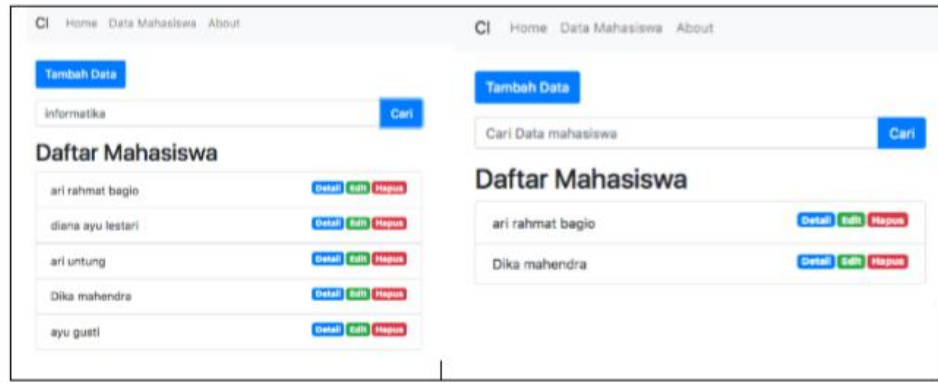
```

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     }

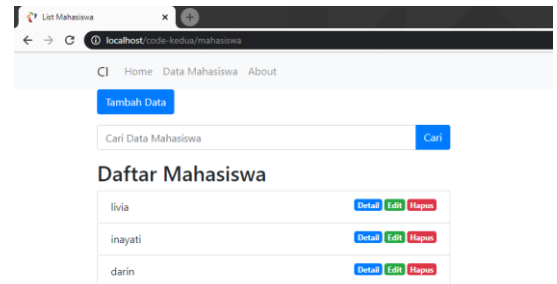
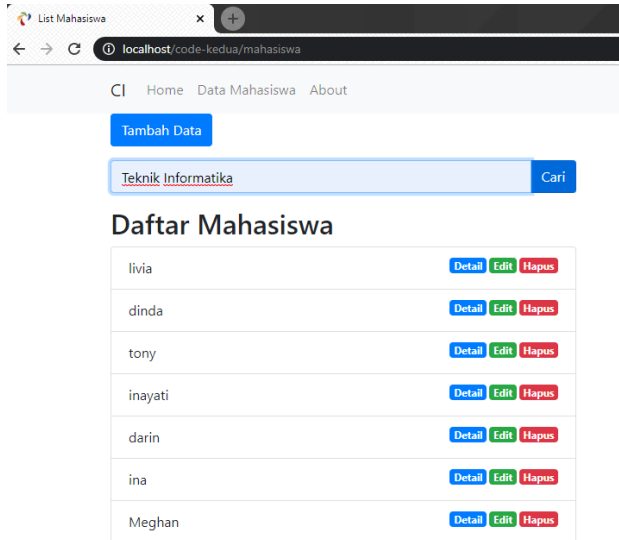
```



b. Hasil



Hasil:



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; ?>

```

```

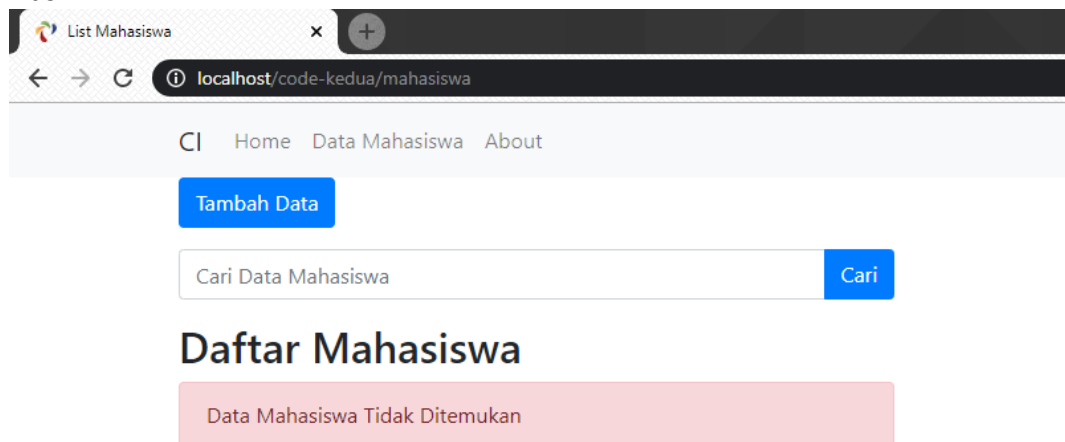
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help index.php
index.php x mahasiswa.php mahasiswa_model.php
application > views > mahasiswa > index.php
38
39 <!-- alert -->
40 <?php if(empty($mahasiswa)):?>
41 <div class="alert alert-danger" role="alert">
42 Data Mahasiswa Tidak Ditemukan
43 </div>
44 <?php endif; ?>
45
46 <ul class="list-group">
47 <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
48 <li class="list-group-item">
49 <?= $mhs['nama'];?>
50 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs
51 class="badge badge-danger float-right"
52 onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihap
53 <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/edit/<?= $mhs

```

b. Hasil



Hasil:



-- Selamat Mengerjakan --