

**LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN WEB LANJUT
(Edit Data, Detail Data dan Searching Data)**



Disusun Oleh :

Nama: Ahmad Bahrul Ulum

Nim: 1841720150

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2019**

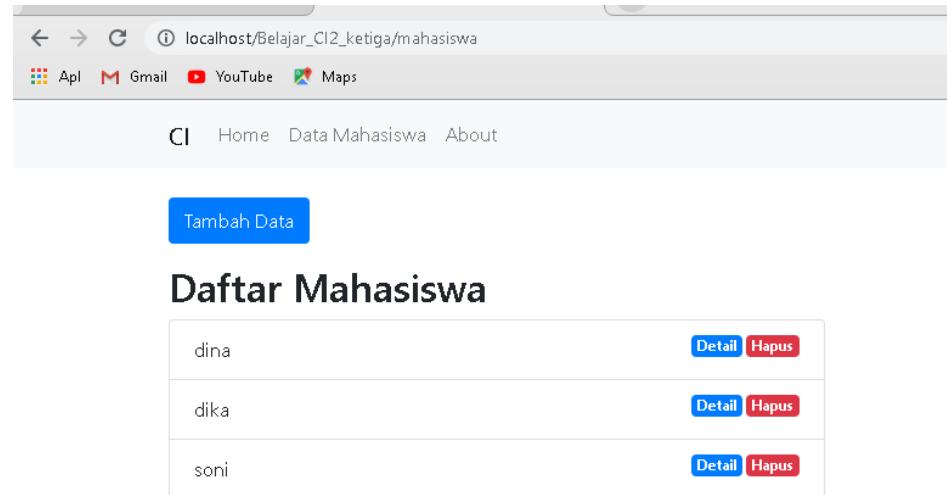
1

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

Buka halaman `views/mahasiswa/index.php` tambahkan code berikut ini (line 31)

```
class="badge badge-danger float-right"
    onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</a>

<a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= $mhs['id'];?>"
    class="badge badge-primary float-right">Detail</a>
```

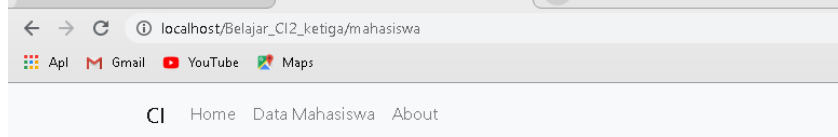


1) Tambahkan Code style berikut pada `views/template/header.php` (line 12-16)

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

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

Hasilnya sebagai berikut:



Daftar Mahasiswa

dina	Detail Hapus
dika	Detail Hapus
soni	Detail Hapus

```
public function detail($id){
    $data['title']='Detail Mahasiswa';
    $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
    $this->load->view('template/header', $data);
    $this->load->view('mahasiswa/detail', $data);
    $this->load->view('template/footer');
```

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:

```
public function getmahasiswaByID($id){
    return $this->db->get_where('mahasiswa', ['id' => $id])-
    >row_array();
```

Setelah kita membuat function pada controller dan model maka langkah berikutnya adalah menampilkan isi dari database.

- 1) Buka file **views/mahasiswa** dan buat sebuah file dengan nama **detail.php**
- 2) Tambahkan code berikut pada **views/mahasiswa/detail.php**

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

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

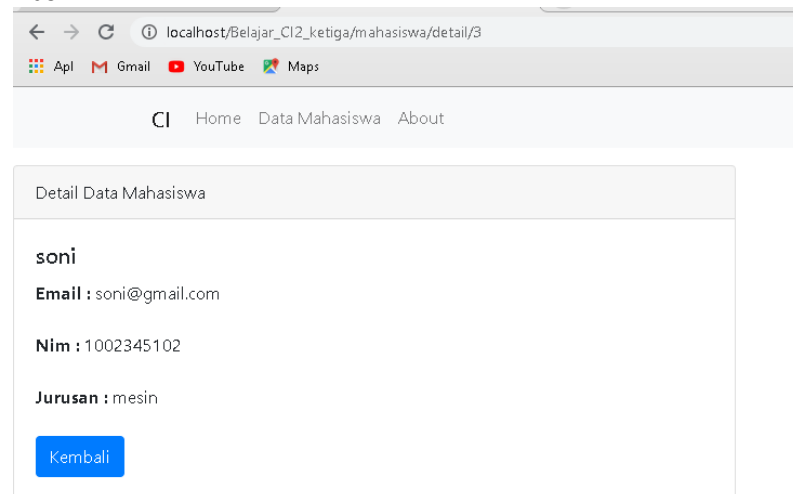
```
<div class="containe">
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-6">
```

```

<div class="card">
  <div class="card-header">
    Detail Data Mahasiswa
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title"><?= $mahasiswa['nama']; ?></h5>
    <p class="card-text">
      <label for=""><b> Email : </b></label>
      <?= $mahasiswa['email']; ?></p>
    <p class="card-text">
      <label for=""><b> Nim : </b></label>
      <?= $mahasiswa['nim']; ?></p>
    <p class="card-text">
      <label for=""><b> Jurusan : </b></label>
      <?= $mahasiswa['jurusan']; ?></p>
    <a href="<?= base_url();?>mahasiswa" class="btn btn-
primary">Kembali</a>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Hasil



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

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

```
<li class="list-group-item">
```

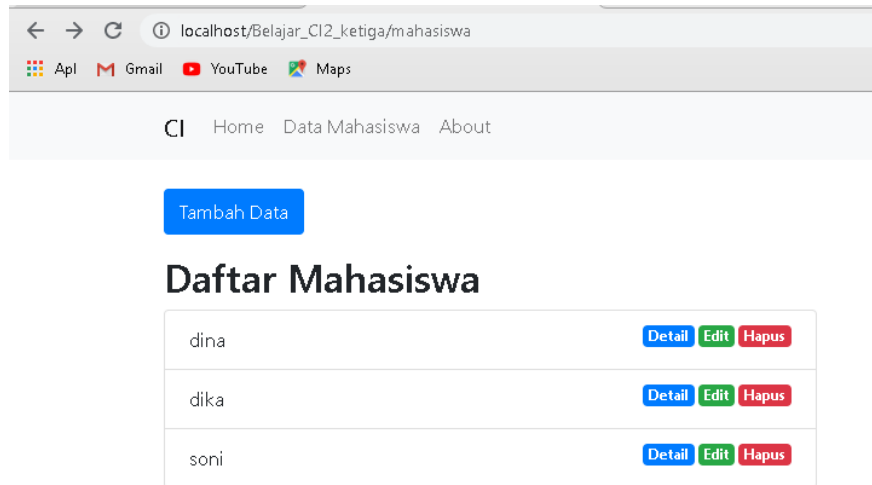
```

<?= $mhs['nama'];?>
<a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id'];?>"
class="badge badge-danger float-right"
onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');">Hapus</
a>

<a href="<?= base_url();?>mahasiswa/edit/<?= $mhs['id'];?>"
class="badge badge-success float-right">Edit</a>
<a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= $mhs['id'];?>"
class="badge badge-primary float-right">Detail</a>

```

b. Hasil



```

public function edit($id) {
    $data['title']='Form Menambahkan Data Mahasiswa';
    $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
    $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
    $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');

    if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
        #code..
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    }else{
        #code..
        $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
    }
}

```

```

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

```

- a. 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.

```

<?php endif ?>
        <form action="" method="post">
            <input type="hidden" name="id" value="<?=$mahasiswa[
'id'];?>">
            <div class="form-group">
                <label for="nama">Nama</label>
                <input type="text" class="form-
control" id="nama" name="nama"
                value="<?=$mahasiswa['nama'];?>"
                <?=$form_error('nama');?>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="nim">Nim</label>
                <input type="number" class="form-
control" id="nim" name="nim"
                value="<?=$mahasiswa['nim'];?>"
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="email">Email</label>
                <input type="email" class="form-
control" id="email" name="email"
                value="<?=$mahasiswa['email'];?>"
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="jurusan">Jurusan</label>
                <select name="jurusan" id="jurusan" class="form-
control">
                    <?php foreach($jurusan as $key): ?>
                        <?php if($key == $mahasiswa['jurusan']):
                            <option value="<?=$key ?>"selected>
<?=$key ?></option>
                        <?php else :?>

```

```

        <option value="<?= $key ?"><?= $key
?></option>

        <?php endif; ?>
        <?php endforeach;?>
    </select>
</div>
    <button type="submit" name="edit" class="btn btn-
primary float-right">Edit</button>
</form>

```

Hasilnya:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Belajar_CI2_ketiga/mahasiswa/edit/2'. The browser's toolbar includes icons for 'Apl', 'Gmail', 'YouTube', and 'Maps'. Below the toolbar, there is a navigation bar with links: 'CI', 'Home', 'Data Mahasiswa', and 'About'. The main content area displays a form titled 'Form Tambah Data Mahasiswa'. The form has four input fields: 'Nama' with the value 'dika', 'Nim' with the value '1002345101', 'Email' with the value 'dika@gmail.com', and 'Jurusan' with a dropdown menu showing 'Teknik Informatika'. A blue 'Edit' button is located at the bottom right of the form.

- a. 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)

```

public function edit($id) {
    $data['title']='Form Menambahkan Data Mahasiswa';
    $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
    $data['jurusan']=['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Indu
stri', 'Teknik Mesin'];

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

```

```

$this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
$this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
$this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');

if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
    #code..
    $this->load->view('template/header', $data);
    $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
    $this->load->view('template/footer');
} else {
    #code..
    $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
    //untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flashdatanya)
    $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
    redirect('mahasiswa', 'refresh');
}
}

```

- Pada views/mahasiswa/edit tambahkan code berikut

```

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

```

- Kita rubah juga pada controller/mahasiswa/tambah dan views/mahasiswa/tambah
 - Controller/mahasiswa/tambah.php

```

public function tambah() {
    $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
}

```



```

        $data['jurusan']=['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Mesin'];

        //tambahan sendiri
        $this->load->library('form_validation');
        //-----
        $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
        $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
        $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
            #code..
            $this->load->view('template/header', $data);
            $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
            $this->load->view('template/footer');
        }else{
            #code..
            $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
            //untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flashdatanya)
            $this->session->set_flashdata('flash-data','ditambahkan');
            redirect('mahasiswa', 'refresh');
        }
    }
}

```

▪ views/mahasiswa/tambah.php

```

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

```

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

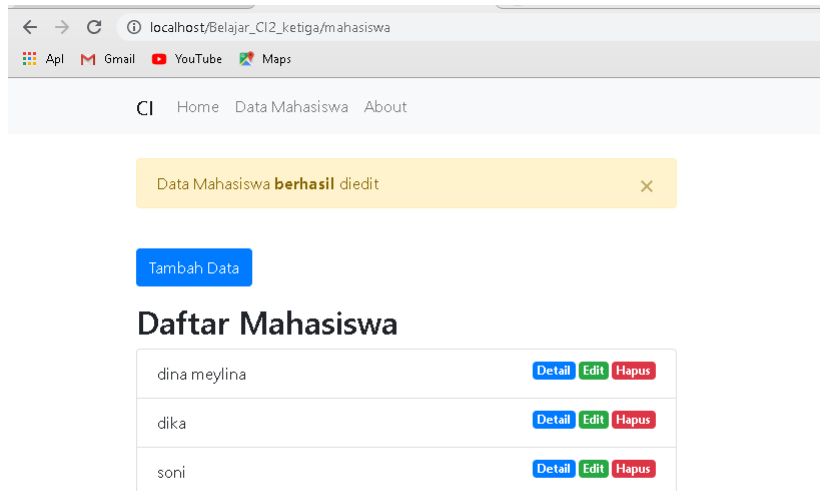
Setelah kita berhasil membuat view untuk proses edit maka untuk selanjutnya kita akan membuat model (\$this->mahasiswa_model->ubahdatamhs()); (lihat pada controller/mahasiswa/edit). Untuk lebih ikuti langkah-langkah berikut:

a. Buat sebuah function pada models/mahasiswa_model/ dengan nama ubahdatamhs()

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

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

a. Jika berhasil maka data akan berhasil dirubah atau diedit



Praktikum – Bagian 2: Membuat Searching Data

Tambahkan code berikut pada index.php

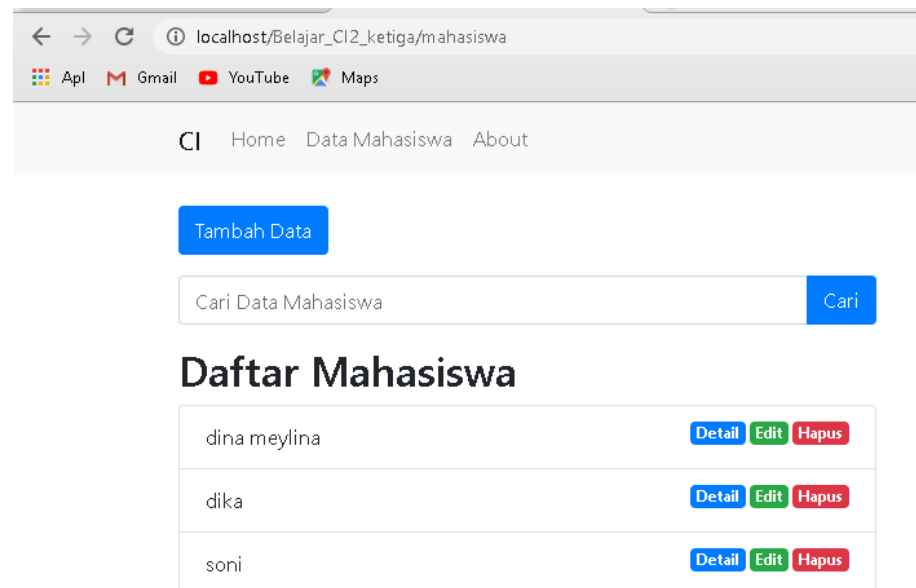
- <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/inputgroup/#button-addons>
- Cari yang modelnya seperti pada gambar 9.

```
<?php endif; ?>
<div class="row mt-4">
    <div class="col-md-6">
        <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/tambah" class="btn btn-
primary">Tambah Data</a>
    </div>
</div>
```

```

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

```



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

```

<div class="input-group">
  <input type="text" class="form-
control" placeholder="Cari Data Mahasiswa" name="keyword">
  <div class="input-group-append">

```

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

```

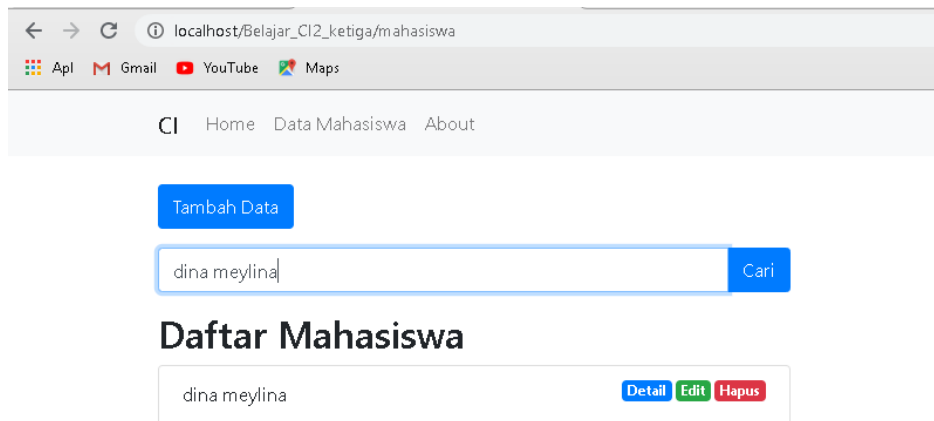
public function index()
{

```

```
//modul untuk load database
//$this->load->database();
$data['title']='List Mahasiswa';
$data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getAllmahasiswa();
if ($this->input->post('keyword')) {
    $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->cariDataMahasiswa();
}
$this->load->view('template/header', $data);
$this->load->view('mahasiswa/index', $data);
$this->load->view('template/footer');
```

Buatlah model dengan nama cariDataMahasiswa(); pada models/mahasiswa_model dan tambahkan code berikut:

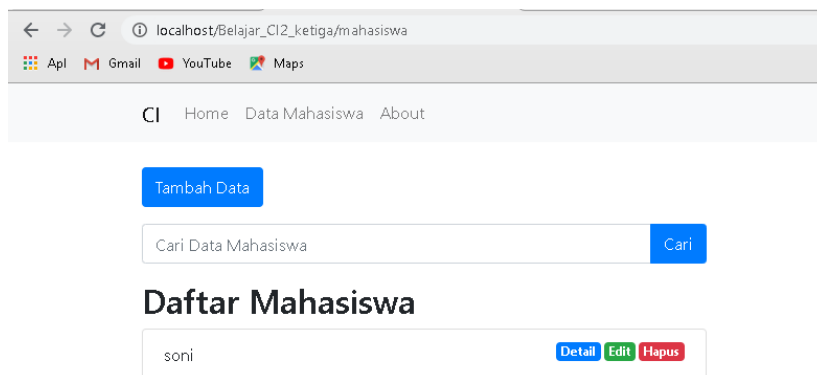
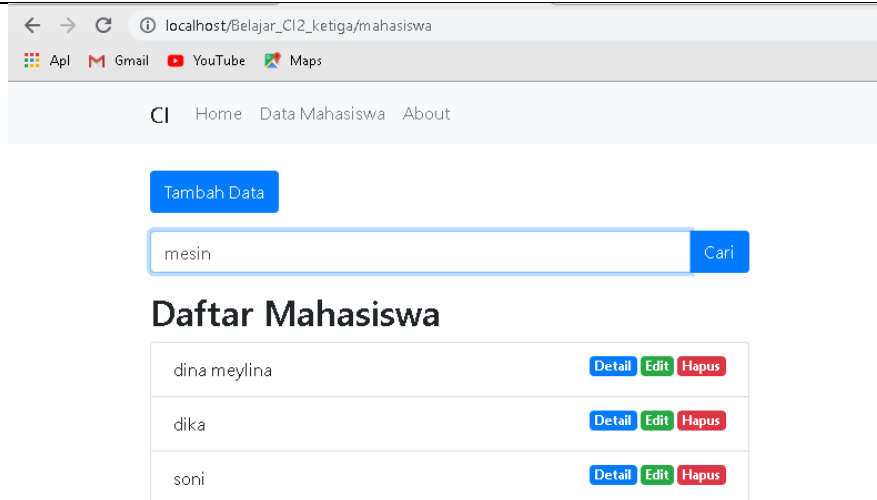
```
public function cariDataMahasiswa(){
    $keyword = $this->input->post('keyword');
    $this->db->like('nama', $keyword);
    $this->db->or_like('jurusan', $keyword);
    return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
}
```



a. Tambahkan code berikut pada models/mahasiswa_model line 60

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

Hasil



Kita tambahkan alert jika mahasiswa tidak kita temukan. Ikuti langkah-langkah berikut

a. Tambahkan code berikut pada views/mahasiswa/index.php line 41-45

```
<!-- mt-3 artinya margin top 3 -->
<div class="row mt-3">
  <div class="col-md-6">
    <h2>Daftar Mahasiswa</h2>

    <!-- alert -->
    <?php if(empty($mahasiswa)): ?>
      <div class="alert alert-danger" role="alert">
        Data Mahasiswa tidak ditemukan
      </div>
    <?php endif; ?>
```

Hasil

