

# **LAPORAN JOOBSHEET 4**

**(Edit Data Dan Detail Data, Searching Data)**

**Disusun sebagai**

**MATA KULIAH :**

**Pemrograman Web Lanjut**



**TI-2B**

**OLEH**

**WILDAN DAWAM BASH (1841720166)**

**PROGAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

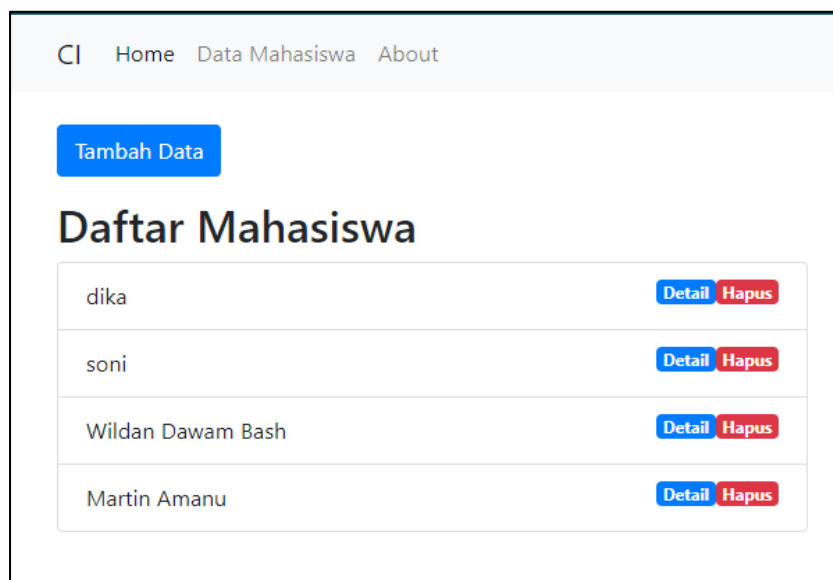
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2019**

## Bagian 1 – Menampilkan detail data dari database menggunakan codeigniter

```
<ul class="list-group">
  <?php foreach($mahasiswa as $mhs) : ?>
  <li class="list-group-item">
    <?= $mhs['nama']?>
    <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/hapus/<?= $mhs['id']?>" class="badge badge-danger float-right" onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus')">Hapus</a>
    <a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= $mhs['id']?>" class="badge badge-primary float-right">Detail</a>
  </li>
  <?php endforeach ?>
</ul>
```

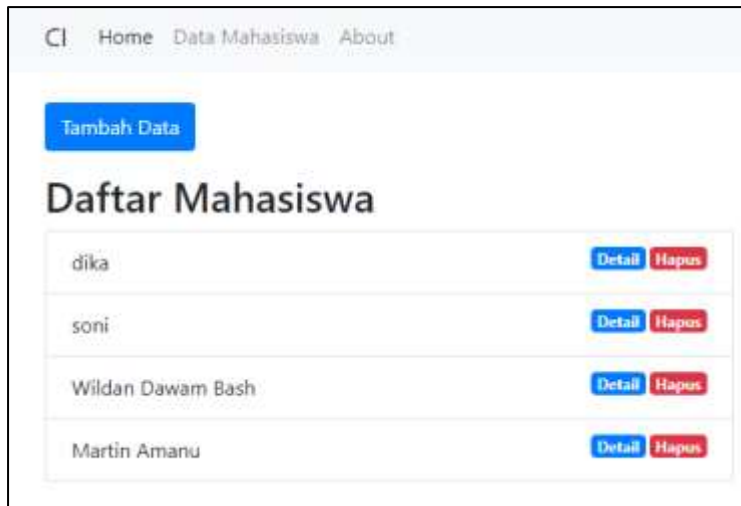
- Menambahkan tombol detail pada views/mahasiswa/index.php



- Jika berhasil tampilan akan berubah seperti gambar diatas.

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

- Menambahkan css pada views/template/header



- Hasil dari penambahan css pada views/template/header.php

```
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');  
}
```

- Membuat function detail() pada controller/mahasiswa

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

- Menambahkan function getmahasiswaByID() pada model/mahasiswa\_model

```

<div class="container">
  <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>

```

- Buka views/mahasiswa dan buatlah file dengan nama detail.php. tambahkan code gambar diatas pada views/mahasiswa/detail.php

```

<ul class="list-group">
  <?php foreach($mahasiswa as $mhs) : ?>
    <li class="list-group-item">
      <?=$mhs['nama']?>
      <a href="<?=$base_url()>?mahasiswa/hapus/<?=$mhs['id']?>" class="badge badge-danger float-right" onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus')">Hapus</a>
      <a href="<?=$base_url()>?mahasiswa/edit/<?=$mhs['id']?>" class="badge badge-success float-right">Edit</a>
      <a href="<?=$base_url()>?mahasiswa/detail/<?=$mhs['id']?>" class="badge badge-primary float-right">Detail</a>
    </li>
  <?php endforeach ?>
</ul>

```

- Tambahkan tombol edit pada views/mahasiswa/index.php seperti pada gambar diatas.

Tambah Data

## Daftar Mahasiswa

dina	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
dika	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
soni	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
dimas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
unero	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Setelah menambahkan tombol edit, tampilan akan menjadi seperti gambar diatas.

```
public function edit($id){
    $data['title'] = 'Form Edit 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){
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    }else{
        $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
        redirect('mahasiswa','refresh');
    }
}
```

- Menambahkan function edit() pada controller/mahasiswa.
- Ketika menekan tombol edit hasilnya akan seperti pada gambar diatas.

```

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

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

```

- Menambahkan array jurusan pada controller/mahasiswa/ function edit.

```

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

```

- Pada views/mahasiswa/edit tambahkan code ini untuk membuat pengkondisian jurusan dan menampilkannya bila ada.

```

public function tambah(){
    $data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';
    $this['jurusan']=['Teknik Informatika','Teknik Kimia','Teknik Industri','Teknik Mesin'];

    $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){
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('mahasiswa/tambah', $data);
        $this->load->view('template/footer');
    }else{
        $this->mahasiswa_model->tambahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');
        redirect('mahasiswa','refresh');
    }
}
}

```

- Melakukan perubahan pada controller/mahasiswa/ function tambah seperti pada gambar diatas.

```

<div class="form-group">
  <label for="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>

```

- Melakukan perubahan pada views/mahasiswa/tambah seperti pada gambar diatas.

```

<form action="<?=base_url('mahasiswa/tambah')>" 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'] ?>">
  </div>

```

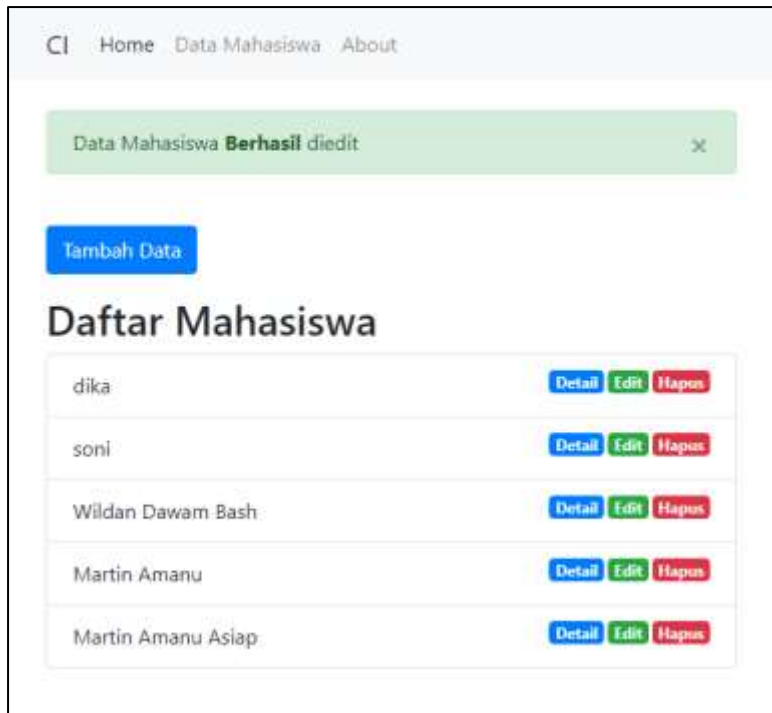
- Menambahkan input type hidden dengan value id yang berguna untuk menyimpan perubahan sesuai dengan id mahasiswa yang dipilih untuk diedit.

```

public function ubahdatamhs(){
  $data=[
    "nama" => $this->input->post('nama', true),
    "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);
}

```

- Membuat sebuah function ubahdatamhs() pada model/mahasiswa\_model



- Data berhasil diedit

```

</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="Cara Data Mahasiswa">
        <div class="input-group-append">
          <button class="btn btn-primary" type="submit">Cari</button>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

- Tambahkan code diatas untuk menampilkan model search/cari.



CI Home Data Mahasiswa About

Tambah Data

Cara Data Mahasiswa Cari

## Daftar Mahasiswa

dika	Detail Edit Hapus
soni	Detail Edit Hapus
Wildan Dawam Bash	Detail Edit Hapus
Martin Amanu	Detail Edit Hapus
Martin Amanu Asiap	Detail Edit Hapus

- Form cari berhasil ditampilkan.

```
public function index()
{
    $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');
}
```

- Menambahkan code pada controller/mahasiswa/ function index.

CI Home Data Mahasiswa About

Tambah Data

wildan Cari

## Daftar Mahasiswa

Wildan Dawam Bash	Detail Edit Hapus
-------------------	-------------------

- Hasil form pencarian.

```

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();
}

```

- Penambahan pada function cariDataMahasiswa() agar bisa mencari dari jurusan.

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar (Home, Data Mahasiswa, About) and a 'Tambah Data' button. Below is a search bar containing 'informatika' and a 'Cari' button. The main section, titled 'Daftar Mahasiswa', displays a table of students filtered by the search term. The table lists four students: dika, soni, Wildan Dawam Bash, and Martin Amanu Asiap. Each student entry has 'Detail', 'Edit', and 'Hapus' buttons.

Nama	Detail	Edit	Hapus
dika	Detail	Edit	Hapus
soni	Detail	Edit	Hapus
Wildan Dawam Bash	Detail	Edit	Hapus
Martin Amanu Asiap	Detail	Edit	Hapus

The screenshot shows the same web application interface, but the search bar now contains 'Cara Data Mahasiswa'. The 'Daftar Mahasiswa' table is empty, indicating that no students were found matching this search term.

- Hasil pencarian menggunakan pencarian jurusan.

```

<h2>Daftar Mahasiswa</h2>

<!-- ALERT -->
<?php if(empty($mahasiswa)) : ?>
    <div class="alert alert-danger" role="alert">
        Data Mahasiswa Tidak Ditemukan
    </div>
<?php endif ?>
<ul class="list-group">
    <?php foreach($mahasiswa as $mhs) : ?>
        <li>
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <div class="d-flex justify-content-between">

```

- Menambahkan alert pada views/mahasiswa/index.php jika data pencarian data mahasiswa tidak ditemukan akan tampil alert.

CI Home Data Mahasiswa About

Tambah Data

Cara Data MahasiswaCari

Daftar Mahasiswa

Data Mahasiswa Tidak Ditemukan

- Hasil jika data mahasiswa tidak ditemukan.