

PEMROGRAMAN WEB LANJUT
EDIT DATA, DETAIL DATA dan SEARCHING DATA



Oleh:

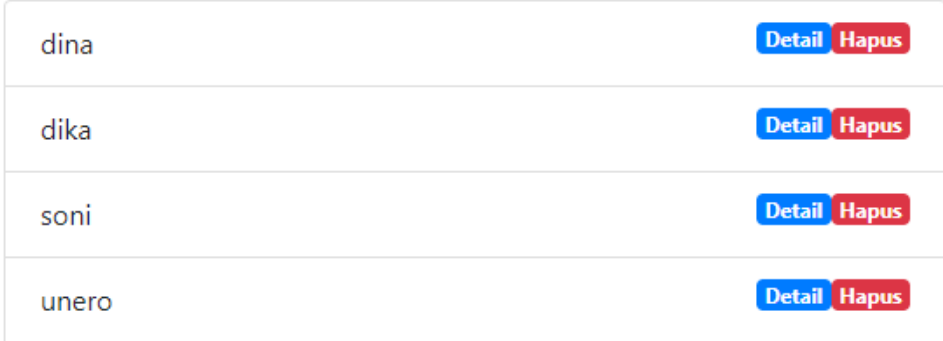

Unero Bhagaskara Ramadhan M – 1841720173

TI 2B

TEKNIK INFORMATIKA
TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2020

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

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Menambahkan button di view</p> <pre><a href="<?= base_url();?>mahasiswa/detail/<?= \$mhs['id'];?>" class="badge badge-primary float-right">Detail</pre> |
| 2 | <p>Hasil</p>  |
| 3 | <p>Menambahkan style .badge</p> <pre><style> .badge{ margin-left:3px; } </style></pre> <p>Hasilnya terdapat jarak antar tombol</p>  |
| 4 | <p>Membuat fungsi detail pada <i>controller</i> Mahasiswa</p> <pre>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'); }</pre> |
| 5 | <p>Membuat fungsi getMahasiswaById pada model</p> <pre>public function getmahasiswaById(\$id){ return \$this->db->get_where('mahasiswa',['id'=>\$id])>row_array(); }</pre> |

6

Membuat view detail

```
<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>
```

Hasil view edit

Detail Data Mahasiswa

unero

Email: rr@gmail.com

Nim: 10110121999

Jurusan: Teknik Informatika

Kembali

Menambahkan tombol edit

```
<?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; ?>
```

Hasil tampilan

Daftar Mahasiswa

| | |
|-------|---|
| dina | Detail Edit Hapus |
| dika | Detail Edit Hapus |
| soni | Detail Edit Hapus |
| unero | Detail Edit Hapus |

Menambahkan fungsi edit

```
public function edit($id){
    $data['title'] = "Form Edit Mahasiswa";
    $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaById($id);
    $data['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->ubahdatamhs();
        $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
        redirect('mahasiswa','refresh');
    }
}
```

Menggedit tambah.php ke edit.php

```
<?php if(validation_errors()):?>
    <div class="alert alert-danger" role="alert">
        <strong><?= validation_errors();?></strong>
    </div>
<?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"
            name="nama"
            id="nama"
            class="form-control"
            value="<?= $mahasiswa['nama'];?>">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="nim">NIM</label>
        <input type="number"
            name="nim"
            id="nim"
            class="form-control"
            value="<?= $mahasiswa['nim'];?>">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="email">Email</label>
        <input type="email"
            name="email"
            id="email"
            class="form-control"
            value="<?= $mahasiswa['email'];?>">
    </div>
</div>
```

Form Edit Data Mahasiswa

Nama

unero

NIM

10110121999

Email

rr@gmail.com

Jurusan

Teknik Informatika

Submit

Menambahkan array jurusan pada edit

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

Mengganti value jurusan pada edit

```
<?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; ?>
```

Menambahkan array jurusan pada tambah

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

Mengganti value jurusan pada tambah

```
<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>
```

Menambahkan edit input hidden

```
<input type="hidden" name="id" value="<?= $mahasiswa['id'];?>">
```

8

Menambahkan fungsi ubahdatamhs pada model

```
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);
}
```

Jika berhasil

Data Mahasiswa **berhasil** diedit




Tambah Data

Daftar Mahasiswa

| | |
|-------|---|
| dina | Detail Edit Hapus |
| dika | Detail Edit Hapus |
| soni | Detail Edit Hapus |
| unero | Detail Edit Hapus |
| ani | Detail Edit Hapus |
| Supri | Detail Edit Hapus |
| Ciko | Detail Edit Hapus |

Praktikum – Bagian 2: Membuat Searching Data

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Membuat fitur search pada view index</p> <pre><!-- Search --> <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"> <div class="input-group-append"> <button class="btn btn-primary" type="submit">Cari</button> </div> </div> </form> </div> </div></pre> <p>Hasilnya</p>  |
| 2 | <p>Menambahkan atribut name pada search</p> <pre><input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data Mahasiswa" name="keyword"></pre> |
| 3 | <p>Menambahkan pengecekan data pada controller Mahasiswa fungsi index</p> <pre>// Search if (\$this->input->post('keyword')) { \$data['mahasiswa'] = \$this->mahasiswa_model->cariDataMahasiswa(); }</pre> |
| 4 | <p>Menambah fungsi pada model</p> <pre>public function cariDataMahasiswa(){ \$keyword=\$this->input->post('keyword'); \$this->db->like('nama', \$keyword); return \$this->db->get('mahasiswa')->result_array(); }</pre> |

| | |
|---|---|
| 5 | <p>Hasil pencarian menggunakan nama</p> <div> <input type="text" value="Cari Data Mahasiswa"/> <input type="button" value="Cari"/> </div> <h2>Daftar Mahasiswa</h2> <div> <input type="text" value="unero"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> </div> |
| 6 | <p>Menambahkan pencarian dengan jurusan</p> <pre>\$this->db->or_like('jurusan', \$keyword);</pre> <p>Hasil pencarian berdasarkan jurusan "Informatika"</p> <div> <input type="text" value="Cari Data Mahasiswa"/> <input type="button" value="Cari"/> </div> <h2>Daftar Mahasiswa</h2> <div> <input type="text" value="dika"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> </div> <div> <input type="text" value="unero"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> </div> |
| 7 | <p>Menambahkan alert pada view index</p> <pre><!-- Alert --> <?php if(empty(\$mahasiswa)):?> <div class="alert alert-danger" role="alert"> Data Mahasiswa tidak ditemukan </div> <?php endif; ?></pre> <p>Jika data tidak ditemukan</p> <div> <input type="text" value="Cari Data Mahasiswa"/> <input type="button" value="Cari"/> </div> <h2>Daftar Mahasiswa</h2> <div>Data Mahasiswa tidak ditemukan</div> |