

Pokok Bahasan : CRUD (2)
Acara Praktikum : Update & Delete
Tempat : Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak
Alokasi Waktu : 1 X 120 menit

Kompetensi Dasar

1. Mahasiswa mampu memahami konsep CRUD pada CI.
2. Mahasiswa mampu menggunakan Update & Delete pada CI.

Dasar Teori

Dalam Codeigniter user dipermudah untuk melakukan komunikasi dengan database. Konsep komunikasi yang dilakukan codeigniter dengan database, adalah dengan mensetting file dengan nama `application/config/database.php`, setelah itu model akan bertugas berkomunikasi dengan tabel di database, dan data tersebut akan dipassing ke controller dan bisa ditampilkan dibagian view.

Kegiatan Praktikum

Update

1. Tambahkan baris berikut pada <td> yang kosong di file view home_mahasiswa.php

```
<a href="php echo base_url('Mahasiswa/edit/'.$baris-&gt;id); ?" class="fa fa-edit">&nbsp;    
<a href="php echo base_url('Mahasiswa/hapus/'.$baris-&gt;id); ?" class="fa fa-times">
```

2. Buat file view pada folder view/crud dengan nama edit_mahasiswa.php

```
<div class="row"><div class="col-lg-7">
<div class="p-5"><div class="text-center">
<h1 class="h4 text-gray-900 mb-4">Edit User</h1>
</div><?php foreach($user as $baris){ ?>
<form class="user" action="<?php echo base_url('Mahasiswa/update');?>"
method="post">
<div class="form-group">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $baris->id; ?>">
<input type="text" class="form-control form-control-user" id="username"
name="username" placeholder="Username Maximal 10 Character" value="<?php
echo $baris->username; ?>" require>
</div><div class="form-group">
```

```

<input type="password" class="form-control form-control-user" id="pass"
name="pass" placeholder="Password Maximal 6 Character" value="<?php echo
$baris->password; ?>" require >
</div><div class="form-group">
<input type="text" class="form-control form-control-user" id="nama"
name="nama" placeholder="Full Name" value="<?php echo $baris->nama; ?>"
require>
</div><div class="form-group">
<select id="grup" class="form-control" name="grup" require>
<option value="1" <?php if(($baris->grup)== 1){ echo
"selected"; }?>>Admin</option>
<option value="2" <?php if(($baris->grup)== 2){ echo
"selected"; }?>>User</option>
</select></div>
<input type="submit" class="btn btn-success btn-icon-split"
name="submit" value="Update">
</form><?php } ?><hr>
<div class="text-center"><a class="small" href="<?php echo
base_url('Mahasiswa')?>">Kembali</a>
</div></div></div></div>

```

3. Tambahkan baris berikut pada model Mahasiswa_model.php

```

function edit_data($where,$table){
    return $this->db->get_where($table,$where);
}

```

4. Tambahkan baris berikut pada controller Mahasiswa.php

```

public function edit($id){
    $where = array('id' => $id);
    $data['user'] = $this->Mahasiswa_model->edit_data($where,'tm_user')->result();
    $this->template->views('crud/edit_mahasiswa',$data);
}

```

Sehingga ketika icon edit diklik akan muncul tampilan seperti dibawa ini :

5. Tambahkan lagi baris berikut pada controller Mahasiswa.php

```
public function update(){
    $id = $this->input->post('id');
    $username = $this->input->post('username');
    $password = $this->input->post('pass');
    $nama = $this->input->post('nama');
    $grup = $this->input->post('grup');

    $data = array(
        'username' => $username,
        'password' => $password,
        'nama' => $nama,
        'grup' => $grup
    );

    $where = array(
        'id' => $id
    );

    $this->Mahasiswa_model->update_data($where,$data,'tm_user');
    redirect('Mahasiswa');
}
```

6. Tambahkan baris berikut pada Mahasiswa_model.php

```
function update_data($where,$data,$table){
    $this->db->where($where);
    $this->db->update($table,$data);
}
```

Delete

1. Tambahkan lagi baris berikut pada controller Mahasiswa.php.

```
public function hapus($id){
    $where = array('id' => $id);
    $this->Mahasiswa_model->hapus_data($where,'tm_user');
    redirect('Mahasiswa/index');
}
```

2. Tambahkan baris berikut pada Mahasiswa_model.php.

```
function hapus_data($where,$table){
    $this->db->where($where);
    $this->db->delete($table);
}
```

Tugas / Soal

1. Rubah combobox untuk memilih grup menjadi dinamis / terkoneksi dengan database.
2. Pada file edit_mahasiswa.php, rubahlah kode berikut sehingga fungsi yang digunakan tidak hanya if tetapi juga menggunakan looping sehingga lebih dinamis.

```
<select id="grup" class="form-control" name="grup" require>
|   <option value="1" <?php if(($baris->grup)== 1){ echo "selected";}}>>Admin</option>
|   <option value="2" <?php if(($baris->grup)== 2){ echo "selected";}}>>User</option>
</select>
```

3. Buat laporan kegiatan praktikum.