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 yang kosong di file view home mahasiswa.php

```
<a href="<?php echo base_url('Mahasiswa/edit/'.$baris->id); ?>" class="fa fa-
edit">&nbsp;
<a href="<?php echo base_url('Mahasiswa/hapus/'.$baris-
>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">
        <iinput type="hidden" name="id" value="<?php echo $baris->id; ?>">
        <iinput 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"</pre>
name="pass" placeholder="Password Maximal 6 Character" value="<?php echo</pre>
$baris->password; ?>" require >
</div><div class="form-group">
<input type="text" class="form-control form-control-user" id="nama"</pre>
name="nama" placeholder="Full Name" value="<?php echo $baris->nama; ?>"
reauire>
</div><div class="form-group">
<select id="grup" class="form-control" name="grup" require>
<option value="1" <?php if(($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"</pre>
name="submit" value="Update">
</form><?php } ?><hr>
<div class="text-center"><a class="small" href="<?php echo</pre>
base_url('Mahasiswa')?>">Kembali</a>
</div></div></div>
```

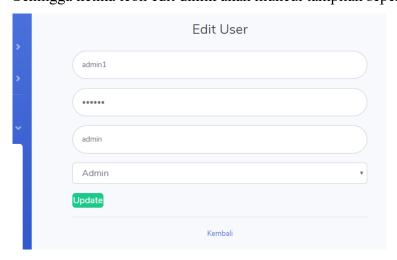
3. Tambahkan baris berikut pada model Mahasiswa model.php

```
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 sehigga fungsi yang digunakan tidak hanya if tetapi juga menggunakan looping sehingga lehib dinamis.

3. Buat laporan kegiatan praktikum.