

MODUL 12
PENCARIAN DATA
MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Pada aplikasi CRUD sebelumnya, kita akan menambahkan pencarian data.

A. Pencarian Data

1. Buka /application/views/v_aplikasi.php. Tambahkan source code form pencarian di bawah Daftar Mahasiswa sebagai berikut:

```
61 } else if ((isset($page)) and ($page == 'daftar_mahasiswa')) { ?>
62 <legend>Daftar Mahasiswa</legend>
63 <!-- PENCARIAN -->
64 <table><tr>
65     <td><form action="php=base_url('aplikasi/daftar_mahasiswa')?" class="form-horizontal" method="
        post" accept-charset="utf-8">
66         <td><input type="text" name="cari" placeholder="Pencarian"/>
67         <button type="submit" name="simpan" class="btn btn-primary"><i class="icon-search
            icon-white"></i> Cari</button>
68     </td>
69     </form>
70     <td><a href="php=base_url('aplikasi/daftar_mahasiswa');?">
71         <button type="button" name="daftardata" class="btn btn-primary"><i class="icon-ok
            icon-white"></i> Semua Data</button>
72     </a>
73 </td>
74 </tr>
75 </table>
76 <? if (!empty($cari))
77 { if ($jumlah > 0)
78 { echo "<div class='alert alert-success'>Ditemukan ".$jumlah." data</div>";
79 } else
80 { echo "<div class='alert alert-error'>Data tidak ditemukan</div>";
81 }
82 }
83 ?>
```

Sehingga tampil seperti pada gambar sebagai berikut:

Daftar Mahasiswa

Pencarian

Cari

Semua Data

NIM	Nama	Aksi	
13650123	SYAFI'I	<div><div></div>Ubah</div>	<div><div></div>Hapus</div>
13650124	ANTON	<div><div></div>Ubah</div>	<div><div></div>Hapus</div>

Tambah Mahasiswa

Home

 ||

Logout

MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

2. Buka /application/controllers/Aplikasi.php. Tambahkan source code sebagai berikut pada function daftar_mahasiswa:

```
77     public function daftar_mahasiswa()
78     {   $data['page'] = 'daftar_mahasiswa';
79
80         // pencarian
81         if (!empty($this->input->post('cari'))){
82             $cari = $this->input->post('cari');
83             $data['cari'] = $cari;
84             $data['daftar_mhs'] = $this->m_aplikasi->cari_mahasiswa($cari)->result();
85             $data['jumlah'] = count($data['daftar_mhs']);
86         } else {
87             // mengambil semua baris (menggunakan fungsi result())
88             // di model m_aplikasi function daftar_mahasiswa
89             $data['daftar_mhs'] = $this->m_aplikasi->daftar_mahasiswa()->result();
90         }
91
92         $this->load->view('v_aplikasi',$data);
93         unset($data,$cari);
94     }
```

3. Buka /application/models/M_aplikasi.php dan tambahkan function cari_mahasiswa:

```
30     // pencarian
31     function cari_mahasiswa($data)
32     {   $query = $this->db->query("SELECT nim,nama
33         FROM mahasiswa where nim like ? or nama like ? order by nim asc",
34         array('%'.$data['%'],'%'.$data['%']));
35
36         // mengembalikan hasil query
37         return $query;
38         // menghapus query dari memory
39         $query = null;
40     }
```

4. Cobalah memasukkan data yang ada dan yang tidak ada pada form pencarian tersebut !