

DESAIN PEMROGRAMAN WEB LANJUT
JOBSHEET 4

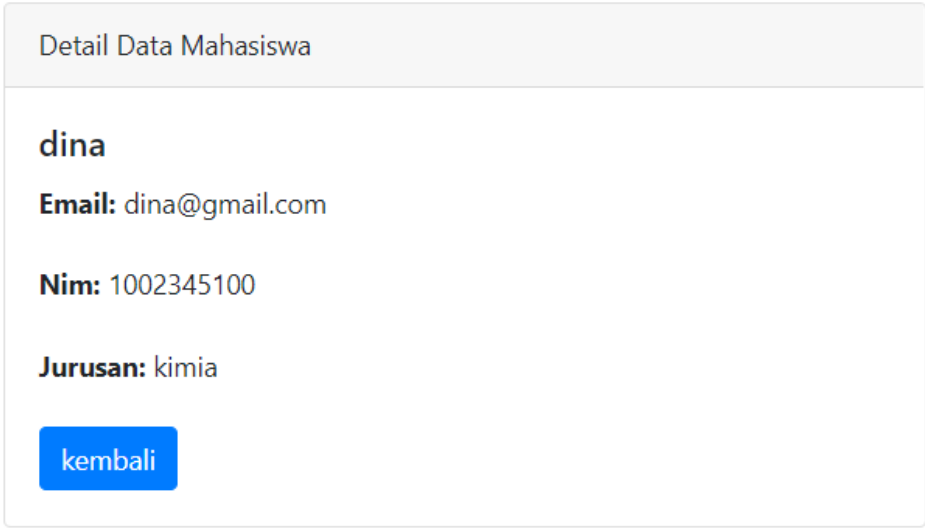


Oleh:
SUGENG PRASTIYO
NIM. 1841720113

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2020

No	Uraian Jawaban Praktikum bagian 1(Menampilkan detil data dari database menggunakan CodeIgniter)										
1	<pre data-bbox="297 304 1442 447"><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 href="<?=\$base_url(); ?>mahasiswa/detail/<?=\$mhs['id']; ?>" class="badge badge-primary float-right">Detail <?php endforeach ?> </pre> <p data-bbox="354 451 1385 485">Tambahkan kode program diatas untuk membuat link ke dalam detail mahasiswa</p>										
2	<div data-bbox="435 506 625 562"> Tambah Data </div> <h2 data-bbox="435 598 852 651">Daftar Mahasiswa</h2> <table data-bbox="435 667 1308 1060"> <tbody> <tr> <td>dina</td> <td>Detail Hapus</td> </tr> <tr> <td>dika</td> <td>Detail Hapus</td> </tr> <tr> <td>soni</td> <td>Detail Hapus</td> </tr> <tr> <td>violet</td> <td>Detail Hapus</td> </tr> <tr> <td>hunayn</td> <td>Detail Hapus</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="326 1108 1414 1182">Ini adalah hasil dari kode program diatas yang menambahkan link detail dengan class badge</p>	dina	Detail Hapus	dika	Detail Hapus	soni	Detail Hapus	violet	Detail Hapus	hunayn	Detail Hapus
dina	Detail Hapus										
dika	Detail Hapus										
soni	Detail Hapus										
violet	Detail Hapus										
hunayn	Detail Hapus										
3	<pre data-bbox="695 1182 1055 1354"><style> .badge { margin-left: 3px; } </style></pre> <p data-bbox="592 1360 1149 1390">Menambahkan file css di dalam header.php</p>										

4	<div><div>Tambah Data</div><div><h2>Daftar Mahasiswa</h2><table><tr><td>dina</td><td><div>Detail</div><div>Hapus</div></td></tr><tr><td>dika</td><td><div>Detail</div><div>Hapus</div></td></tr><tr><td>soni</td><td><div>Detail</div><div>Hapus</div></td></tr><tr><td>violet</td><td><div>Detail</div><div>Hapus</div></td></tr><tr><td>hunayn</td><td><div>Detail</div><div>Hapus</div></td></tr></table></div></div> <div>Ini adalah hasil dari kode program diatas yang menambahkan jarak detail dengan hapus</div>	dina	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>	dika	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>	soni	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>	violet	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>	hunayn	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>
dina	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>										
dika	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>										
soni	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>										
violet	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>										
hunayn	<div>Detail</div> <div>Hapus</div>										
5	<div><pre>52 public function detail(\$id) 53 { 54 \$data['title'] = 'Detail Mahasiswa'; 55 \$this->load->model('mahasiswa_model'); 56 \$data['mahasiswa'] = \$this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID(\$id); 57 \$this->load->view('template/header', \$data); 58 \$this->load->view('mahasiswa/detail', \$data); 59 \$this->load->view('template/footer'); 60 } 61 }</pre></div> <div>Tambahkan function detail di dalam mahasiswa.php</div>										
6	<div><pre>30 public function getmahasiswaByID(\$id) 31 { 32 return \$this->db->get_where('mahasiswa', ['id' => \$id])->row_array(); 33 }</pre></div> <div>Tambahkan juga getmahasiswaByID di dalam mahasiswa_model dengan kode program diatas</div>										

7	<pre> application > views > mahasiswa > detail.php > div.container 1 <div class="container"> 2 <div class="row mt-3"> 3 <div class="col-md-6"> 4 <div class="card"> 5 <div class="card-header"> 6 Detail Data Mahasiswa 7 </div> 8 <div class="card-body"> 9 <h5 class="card-title"><?= \$mahasiswa['nama']; ?></h5> 10 <p class="card-text"> 11 <label for=""> Email: </label> 12 <?= \$mahasiswa['email']; ?></p> 13 <p class="card-text"> 14 <label for=""> Nim: </label> 15 <?= \$mahasiswa['nim']; ?></p> 16 <p class="card-text"> 17 <label for=""> Jurusan: </label> 18 <?= \$mahasiswa['jurusan']; ?></p> 19 <a href="<?= base_url(); ?>mahasiswa" class="btn btn-primary">kembali 20 </div> 21 </div> 22 </div> 23 </div> 24 /div </pre> <p>Lalu tambahkan detail.php di dalam view, dengan kode program diatas</p>
8	 <p>Ini adalah hasil dari kode program diatas dengan hasil detail email,nim,dan jurusan</p>
9	<pre> <?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 href="<?= base_url(); ?>mahasiswa/edit/<?= \$mhs['id']; ?>" class="badge badge-success float-right">Edit <a href="<?= base_url(); ?>mahasiswa/detail/<?= \$mhs['id']; ?>" class="badge badge-primary float-right">Detail <?php endforeach ?> </pre> <p>Tambahkan kode program diatas untuk menambahkan link edit data</p>

10

[Tambah Data](#)

Daftar Mahasiswa

dina	Detail Edit Hapus
dika	Detail Edit Hapus
soni	Detail Edit Hapus
violet	Detail Edit Hapus
hunayn	Detail Edit Hapus

Ini adalah hasil dari kode program diatas, dengan menambahkan link edit di dalam daftar mahasiswa

11

```

61 public function edit($id)
62 {
63     $data['title'] = 'Form Edit Data Mahasiswa';
64     $this->load->model('mahasiswa_model');
65     $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
66     $this->load->library('form_validation');
67     $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
68     $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
69     $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
70
71     if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
72         $this->load->view('template/header', $data);
73         $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
74         $this->load->view('template/footer');
75     } else {
76         // echo "data berhasil ditambah";
77         $this->load->model('mahasiswa_model');
78         $this->mahasiswa_model->ubahdatamahasiswa();
79         $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
80         redirect('mahasiswa', 'refresh');
81     }
82 }
83

```

Tambahkan function edit di dalam controller/mahasiswa

12

```

mahasiswa.php  edit.php  x  autoload.php  tambah.php  index.php  mahasiswa  database.php  mahasiswa_model.php  det
application > views > mahasiswa > edit.php > div.container > div.row-mt-3 > div.col-md-6 > div.card > div.card-body > form > div.form-group > select#jur
1  <div class="container">
2  <div class="row mt-3">
3  <div class="col-md-6">
4  <div class="card">
5  <div class="card-header">
6  Form Edit Data Mahasiswa
7  </div>
8  <div class="card-body">
9  <?php if (validation_errors()) : ?>
10 <div class="alert alert-danger" role="alert">
11 <? validation_errors(); ?>
12 </div>
13 <?php endif ?>
14 <form action="" method="post">
15 <div class="form-group">
16 <label for="nama">Nama</label>
17 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="<? $mahasiswa['nama']; ?>">
18 </div>
19 <div class="form-group">
20 <label for="nim">Nim</label>
21 <input type="number" class="form-control" id="nim" name="nim" value="<? $mahasiswa['nim']; ?>">
22 </div>
23 <div class="form-group">
24 <label for="email">email</label>
25 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<? $mahasiswa['email']; ?>">
26 </div>
27 <div class="form-group">
28 <label for="jurusan">Jurusan</label>
29 <select class="form-control" name="jurusan" id="jurusan" name="jurusan">
30 <option selected="">-----</option>
31 <option value="kimia">Kimia</option>
32 <option value="informatika">Informatika</option>
33 <option value="mesin">Mesin</option>
34 </select>
35 </div>
36 <button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right">Edit</button>
37 </form>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>

```

Tambahkan kode program diatas di edit.php di dalam view/mahasiswa

13

Form Edit Data Mahasiswa

Nama

dina

Nim

1002345100

email

dina@gmail.com

Jurusan

Edit

Ini adalah hasil dari kode program diatas yang menunjukan form edit data mahasiswa

14

```

62     public function edit($id)
63     {
64         $data['title'] = 'Form Edit Data Mahasiswa';
65         $this->load->model('mahasiswa_model');
66         $data['mahasiswa'] = $this->mahasiswa_model->getmahasiswaByID($id);
67         $data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Me
68
69         $this->load->library('form_validation');
70         $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required');
71         $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|numeric');
72         $this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required|valid_email');
73
74         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
75             $this->load->view('template/header', $data);
76             $this->load->view('mahasiswa/edit', $data);
77             $this->load->view('template/footer');
78         } else {
79             // echo "data berhasil ditambah";
80             $this->load->model('mahasiswa_model');
81             $this->mahasiswa_model->ubahdatamhs();
82             $this->session->set_flashdata('flash-data', 'diedit');
83             redirect('mahasiswa', 'refresh');
84         }
85     }
86 }
87
88 /* End of file Controllername.php */
89

```

Tambahkan function edit di dalam controller mahasiswa, dengan kode program diatas

15

```

<div class="form-group">
    <label for="email">email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" valu
</div>
<div class="form-group">
    <label for="jurusan">Jurusan</label>
    <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
        <?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; ?>
    </select>
</div>
<button type="submit" name="edit" class="btn btn-primary float-right">Edi
</form>
</div>

```

Tambahkan kode program diatas di dalam views/mahasiswa/edit agar dapat di edit di jurusannya

16	<pre> 26 public function tambah() 27 { 28 \$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa'; 29 \$data['jurusan'] = ['Teknik Informatika', 'Teknik Kimia', 'Teknik Industri', 'Teknik Mesin']; 30 \$this->load->library('form_validation'); 31 \$this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama', 'required'); 32 \$this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required numeric'); 33 \$this->form_validation->set_rules('email', 'Email', 'required valid_email'); 34 if (\$this->form_validation->run() == FALSE) { 35 \$this->load->view('template/header', \$data); 36 \$this->load->view('mahasiswa/tambah', \$data); 37 \$this->load->view('template/footer'); 38 } else { 39 // echo "data berhasil ditambah"; 40 \$this->load->model('mahasiswa_model'); 41 \$this->mahasiswa_model->tambahdatamhs(); 42 \$this->session->set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan'); 43 redirect('mahasiswa', 'refresh'); 44 } 45 } </pre> <p>Tambahkan kode program ini di dalam function tambah di controller mahasiswa</p>
17	<pre> 27 <div class="form-group"> 28 <label for="jurusan">Jurusan</label> 29 <select class="form-control" name="jurusan" id="jurusan" name="jurusan"> 30 <?php foreach (\$jurusan as \$key) : ?> 31 <option value="<?=\$key ?>" selected<?=\$key ?></option> 32 <?php endforeach; ?> 33 </select> 34 </div> </pre> <p>Lalu ubah juga di dalam views/mahasiswa/tambah.php dengan kode program diatas</p>
18	<pre> 34 public function ubahdatamhs() 35 { 36 \$data = [37 "nama" => \$this->input->post('nama', true), 38 "nim" => \$this->input->post('nim', true), 39 "email" => \$this->input->post('email', true), 40 "jurusan" => \$this->input->post('jurusan', true) 41]; 42 \$this->db->where('id', \$this->input->post('id')); 43 \$this->db->update('mahasiswa', \$data); 44 } </pre> <p>Tambahkan juga di dalam mahasiswa_model dengan kode program seperti diatas</p>

19

Data Mahasiswa **berhasil** diedit ×

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina1	<div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #2196f3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Detail</div> <div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Edit</div> <div style="display: inline-block; background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Hapus</div>
dika	<div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #2196f3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Detail</div> <div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Edit</div> <div style="display: inline-block; background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Hapus</div>
soni	<div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #2196f3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Detail</div> <div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Edit</div> <div style="display: inline-block; background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Hapus</div>
violet	<div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #2196f3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Detail</div> <div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Edit</div> <div style="display: inline-block; background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Hapus</div>
hunayn	<div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #2196f3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Detail</div> <div style="display: inline-block; margin-right: 5px; background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Edit</div> <div style="display: inline-block; background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Hapus</div>

Ini adalah hasil dari kode program diatas yang menyatakan proses edit telah dilakukan

NO

Uraian Jawaban
Praktikum bagian 2(Membuat Searching Data)

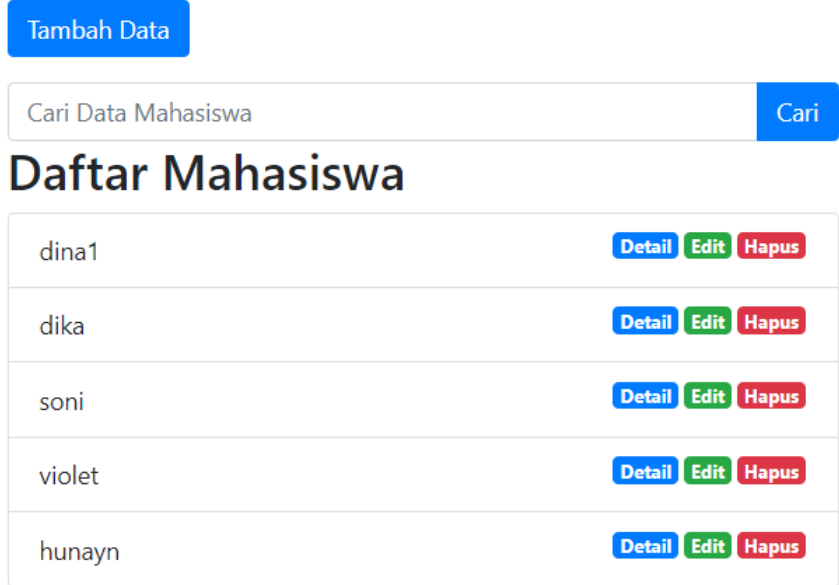
1

```

18     </div>
19     <div class="row mt-3">
20         <div class="col-md-6">
21             <form action="" method="POST">
22                 <div class="input-group">
23                     <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data Mahasiswa">
24                     <div class="input-group-append">
25                         <button class="btn btn-primary" type="submit">Cari</button>
26                     </div>
27                 </div>
28             </form>

```

Tambahkan kode program diatas di dalam index.php

2	 <p>Ini adalah hasil dari kode program diatas yang menambahkan searching</p>
3	<pre data-bbox="298 919 1446 1014"><div class="input-group"> <input type="text" class="form-control" placeholder="Cari Data Mahasiswa" name="keyword" <div class="input-group-append"></pre> <p>Tambahkan atribut name di dalam index yang kita tambahkan tadi</p>
4	<pre data-bbox="358 1087 1382 1402">18 // \$this->load->database(); 19 \$data['title'] = 'List Mahasiswa'; 20 \$this->load->model('mahasiswa_model'); 21 \$data['mahasiswa'] = \$this->mahasiswa_model->getAllmahasiswa(); 22 if (\$this->input->post('keyword')) { 23 \$data['mahasiswa'] = \$this->mahasiswa_model->cariDataMahasiswa(); 24 } 25 \$this->load->view('template/header', \$data); 26 \$this->load->view('mahasiswa/index', \$data); 27 \$this->load->view('template/footer');</pre> <p>Tambahkan kode program diatas di dalam controller mahasiswa di dalam function index</p>
5	<pre data-bbox="448 1476 1292 1703">45 public function cariDataMahasiswa() 46 { 47 \$keyword = \$this->input->post('keyword'); 48 \$this->db->like('nama', \$keyword); 49 return \$this->db->get('mahasiswa')->result_array(); 50 } 51 }</pre> <p>Tambahkan function cariDataMahasiswa di dalam mahasiswa_model</p>

6	<div data-bbox="418 233 613 296">Tambah Data</div> <div data-bbox="418 323 1318 386"> <input type="text" value="soni"/> <div data-bbox="1230 323 1318 386">Cari</div> </div> <h2 data-bbox="418 394 847 449">Daftar Mahasiswa</h2> <div data-bbox="418 464 1318 548"> <input type="text" value="soni"/> <div data-bbox="1073 485 1143 516">Detail</div> <div data-bbox="1151 485 1205 516">Edit</div> <div data-bbox="1213 485 1282 516">Hapus</div> </div> <p data-bbox="609 590 1130 621">Ini adalah hasil dari kode program diatas</p>
7	<pre data-bbox="418 663 1318 915"> 45 public function cariDataMahasiswa() 46 { 47 \$keyword = \$this->input->post('keyword'); 48 \$this->db->like('nama', \$keyword); 49 \$this->db->or_like('jurusan', \$keyword); 50 return \$this->db->get('mahasiswa')->result_array(); 51 } 52 </pre> <p data-bbox="375 919 1367 989">Tambahkan kode program diatas di dalam mahasiswa_model untuk pencarian berdasarkan jurusan</p>
8	<div data-bbox="418 1062 613 1125">Tambah Data</div> <div data-bbox="418 1152 1341 1215"> <input type="text" value="informatika"/> <div data-bbox="1247 1152 1341 1215">Cari</div> </div> <h2 data-bbox="394 1224 847 1278">Daftar Mahasiswa</h2> <div data-bbox="394 1293 1341 1472"> <div data-bbox="394 1304 1341 1377"> <input type="text" value="dika"/> <div data-bbox="1084 1325 1154 1356">Detail</div> <div data-bbox="1162 1325 1216 1356">Edit</div> <div data-bbox="1224 1325 1300 1356">Hapus</div> </div> <div data-bbox="394 1388 1341 1461"> <input type="text" value="violet"/> <div data-bbox="1084 1409 1154 1440">Detail</div> <div data-bbox="1162 1409 1216 1440">Edit</div> <div data-bbox="1224 1409 1300 1440">Hapus</div> </div> </div> <p data-bbox="363 1497 1377 1528">Ini adalah hasil dari kode program diatas yang mencarinya berdasarkan jurusan</p>
9	<pre data-bbox="383 1572 1360 1803"> 29 <h2>Daftar Mahasiswa</h2> 30 31 <?php if (empty(\$mahasiswa)) : ?> 32 <div class="alert alert-danger" role="alert"> 33 Data Mahasiswa tidak ditemukan 34 </div> 35 <?php endif; ?> </pre> <p data-bbox="326 1808 1416 1877">Tambahkan kode program di dalam views/mahasiswa/index.php diatas jika ada nama mahasiswa tidak ditemukan akan di beri alert</p>

10

Tambah Data

ardan

Cari

Daftar Mahasiswa

Data Mahasiswa tidak ditemukan

Ini adalah hasil dari kode program diatas, yang menyatakan mahasiswa yang bernama ardan tidak ditemukan/tidak ada di dalam daftar mahasiswa