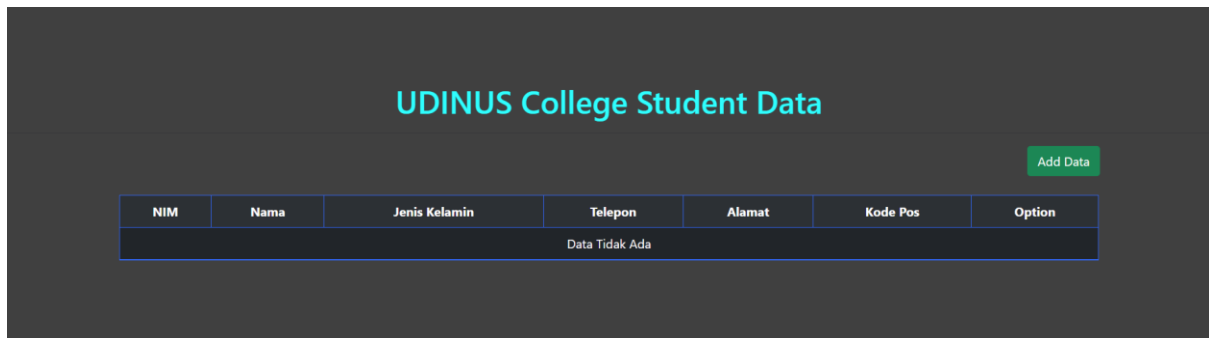


Nama : Yohanes Dimas Pratama
NIM : A11.2021.13254
Kelompok : 4207

UAS PWL 2

Hasil UI:

*Tampilan halaman utama.

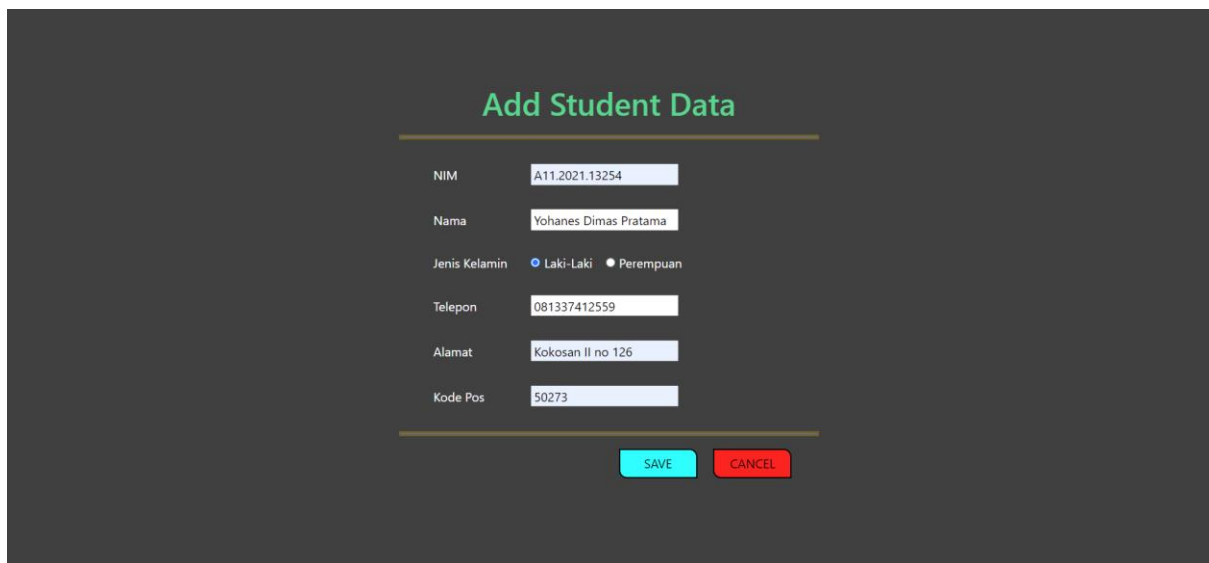


UDINUS College Student Data

Add Data

NIM	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Kode Pos	Option
Data Tidak Ada						

*Masukkan data dengan menekan tombol Add Data di halaman utama.



Add Student Data

NIM: A11.2021.13254

Nama: Yohanes Dimas Pratama

Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan


Telepon: 081337412559

Alamat: Kokosan II no 126

Kode Pos: 50273

SAVE CANCEL

*Hasil input data mahasiswa.



UDINUS College Student Data

Add Data

NIM	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Kode Pos	Option
A11.2021.13254	Yohanes Dimas Pratama	Laki-Laki	081337272669	Kokosan II no 126	50273	Change Delete

*Tampilan setelah diinput beberapa data mahasiswa.

UDINUS College Student Data

Add Data

NIM	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Kode Pos	Option	
A11.2021.13254	Yohanes Dimas Pratama	Laki-Laki	081337272669	Kokosan II no 126	50273	Change	Delete
A11.2021.13255	Hikari Aufa Yafi	Laki-Laki	081567255829	Tembalang Raya no 55	50279	Change	Delete
A11.2021.13256	Widyananda Muhammad	Laki-Laki	081777812551	Arjuna Selatan no 11	50274	Change	Delete
A11.2021.13257	Hanif Setia Putra	Laki-Laki	081334555777	Kulo Progo no 147	50277	Change	Delete
A11.2021.13258	Intan Lutfika Ara	Perempuan	081369852147	Srondol Timur no 91	50214	Change	Delete

*Mengganti data nama mahasiswa pada NIM A11.2021.13255 dari Hikari Aufa Yafi menjadi Ricky Rizky Dirgantara dengan menekan tombol Change pada halaman utama di bagian table data mahasiswa.

Edit Student Data

NIM

Nama

Jenis Kelamin ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Telepon

Alamat

Kode Pos

SAVE

CANCEL

*Tampilan setelah mengganti data nama mahasiswa pada NIM A11.2021.13255 dari Hikari Aufa Yafi menjadi Ricky Rizky Dirgantara.

UDINUS College Student Data

Add Data

NIM	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Kode Pos	Option	
A11.2021.13254	Yohanes Dimas Pratama	Laki-Laki	081337272669	Kokosan II no 126	50273	Change	Delete
A11.2021.13255	Ricky Rizqi Dirgantara	Laki-Laki	081354269741	Progo Kitas no 32	50273	Change	Delete
A11.2021.13256	Widyananda Muhammad	Laki-Laki	081777812551	Arjuna Selatan no 11	50274	Change	Delete
A11.2021.13257	Hanif Setia Putra	Laki-Laki	081334555777	Kulo Progo no 147	50277	Change	Delete
A11.2021.13258	Intan Lutfika Ara	Perempuan	081369852147	Srondol Timur no 91	50214	Change	Delete

*Menghapus data mahasiswa bernama Hanif Setia Putra karena sudah tidak menjadi mahasiswa dengan menekan tombol Delete pada halaman utama di bagian table data mahasiswa.

UDINUS College Student Data							
Add Data							
NIM	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Kode Pos	Option	
A11.2021.13254	Yohanes Dimas Pratama	Laki-Laki	081337272669	Kokosan II no 126	50273	Change	Delete
A11.2021.13255	Ricky Rizqi Dirgantara	Laki-Laki	081354269741	Progo Kitas no 32	50273	Change	Delete
A11.2021.13256	Widyananda Muhammad	Laki-Laki	081777812551	Arjuna Selatan no 11	50274	Change	Delete
A11.2021.13258	Intan Lutfika Ara	Perempuan	081369852147	Srondol Timur no 91	50214	Change	Delete

Coding:

*student_data_model.php

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
class SiswaModel extends CI_Model {
    // Fungsi untuk menampilkan semua data siswa
    public function view(){
        return $this->db->get('siswa')->result();
    }

    // Fungsi untuk menampilkan data siswa berdasarkan NIS nya
    public function view_by($nim){
        $this->db->where('nim', $nim);
        return $this->db->get('siswa')->row();
    }

    // Fungsi untuk validasi form tambah dan ubah
    public function validation($mode){
        $this->load->library('form_validation'); // Load library form_validation
        untuk proses validasinya

        // Tambahkan if apakah $mode save atau update
        // Karena ketika update, nim tidak harus divalidasi
        // Jadi nim di validasi hanya ketika menambah data siswa saja
        if($mode == "save")
            $this->form_validation->set_rules('input_nim', 'nim', 'required');
            $this->form_validation->set_rules('input_nama', 'nama', 'required');
            $this->form_validation->set_rules('input_jenis_kelamin',
'jenis_kelamin', 'required');
            $this->form_validation->set_rules('input_telepon', 'telepon',
'required');
            $this->form_validation->set_rules('input_alamat', 'alamat', 'required');
            $this->form_validation->set_rules('input_kode_pos', 'kode_pos',
'required');
```

```

        if($this->form_validation->run()) // Jika validasi benar
            return TRUE; // Maka kembalikan hasilnya dengan TRUE
        else // Jika ada data yang tidak sesuai validasi
            return FALSE; // Maka kembalikan hasilnya dengan FALSE
    }

    // Fungsi untuk melakukan simpan data ke tabel siswa
    public function save(){
        $data = array(
            "nim" => $this->input->post('input_nim'),
            "nama" => $this->input->post('input_nama'),
            "jenis_kelamin" => $this->input->post('input_jenis_kelamin'),
            "telepon" => $this->input->post('input_telepon'),
            "alamat" => $this->input->post('input_alamat'),
            "kode_pos" => $this->input->post('input_kode_pos'),
        );

        $this->db->insert('siswa', $data); // Untuk mengeksekusi perintah insert
data
    }

    // Fungsi untuk melakukan ubah data siswa berdasarkan NIS siswa
    public function edit($nim){
        $data = array(
            "nim" => $this->input->post('input_nim'),
            "nama" => $this->input->post('input_nama'),
            "jenis_kelamin" => $this->input->post('input_jenis_kelamin'),
            "telepon" => $this->input->post('input_telepon'),
            "alamat" => $this->input->post('input_alamat'),
            "kode_pos" => $this->input->post('input_kode_pos'),
        );

        $this->db->where('nim', $nim);
        $this->db->update('siswa', $data); // Untuk mengeksekusi perintah update
data
    }

    // Fungsi untuk melakukan menghapus data siswa berdasarkan NIS siswa
    public function delete($nim){
        $this->db->where('nim', $nim);
        $this->db->delete('siswa'); // Untuk mengeksekusi perintah delete data
    }
}

```

*index.php

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html>
  <head>
    <title>CRUD Codeigniter</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="description" content="Creative - Bootstrap 3 Responsive Admin Template">
    <meta name="author" content="GeeksLabs">
    <meta name="keyword" content="Creative, Dashboard, Admin, Template, Theme, Bootstrap, Responsive, Retina, Minimal">
    <link rel="shortcut icon" href="img/favicon.png">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">
  </head>
  <body style="background-color:#404040">
    <center>
      <br><br><br><br>
      <h1 style="color: aqua ;">UDINUS College Student Data</h1>
      <hr>
      <a class="btn btn-success" style="margin-left:1160px ;" href='<?php
echo base_url("siswa/tambah"); ?>'>Add Data</a><br><br>
      <table border="1" cellpadding="7" class="rounded table table-dark table-
striped table-bordered border-primary" style="width:1250px">
        <tr>
          <th style="text-align: center;">NIM</th>
          <th style="text-align: center;">Nama</th>
          <th style="text-align: center;">Jenis Kelamin</th>
          <th style="text-align: center;">Telepon</th>
          <th style="text-align: center;">Alamat</th>
          <th style="text-align: center;">Kode Pos</th>
          <th style="text-align: center;" colspan="2">Option</th>
        </tr>
        <?php
        if( ! empty($siswa)){ // Jika data siswa tidak sama dengan kosong,
artinya jika data siswa ada
          foreach($siswa as $data){
            echo "<tr style='text-align: center;'"
            <td>".$data->nim."</td>
            <td>".$data->nama."</td>
            <td>".$data->jenis_kelamin."</td>
            <td>".$data->telepon."</td>
            <td>".$data->alamat."</td>
            <td>".$data->kode_pos."</td>
            <td><a href='".base_url("siswa/ubah/".$data-
>nim)."'">Change</a></td>

```

```

                <td><a href='".base_url("siswa/hapus/".$data-
>nim)."'>Delete</a></td>
            </tr>";
        }
    }else{ // Jika data siswa kosong
        echo "<tr><td align='center' colspan='7'>Data Tidak Ada</td></tr>";
    }
    ?>
</table>
</center>
</body>
</html>

```

*form_add_data.php

```

<html>
<head>
    <title>Form Tambah - CRUD Codeigniter</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="description" content="Creative - Bootstrap 3 Responsive Admin
Template">
    <meta name="author" content="GeeksLabs">
    <meta name="keyword" content="Creative, Dashboard, Admin, Template, Theme,
Bootstrap, Responsive, Retina, Minimal">
    <link rel="shortcut icon" href="img/favicon.png">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfFspD3yD65Vohhpuc0mLASjC"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body style="margin: 0px 500px;color:white;background-color:#404040;">
<br><br><br><br>
    <h1 style="text-align:center; color:#58D68D">Add Student Data</h1>
    <hr class="border border-warning border-3">
    <!-- Menampilkan Error jika validasi tidak valid -->
    <div style="color: red;"><?php echo validation_errors(); ?></div>
    <?php echo form_open("siswa/tambah"); ?>
    <table cellpadding="15" style="margin: 0px 29px;">
        <tr>
            <td>NIM</td>
            <td><input type="text" name="input_nim" value="<?php echo
set_value('input_nim'); ?>"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Nama</td>

```

```

        <td><input type="text" name="input_nama" value="<?php echo
set_value('input_nama'); ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Jenis Kelamin</td>
        <td>
            <input type="radio" name="input_jenis_kelamin" value="Laki-Laki"
<?php echo set_radio('jenis_kelamin', 'Laki-Laki'); ?>> Laki-Laki &ensp;
            <input type="radio" name="input_jenis_kelamin" value="Perempuan"
<?php echo set_radio('jenis_kelamin', 'Perempuan'); ?>> Perempuan
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Telepon</td>
        <td><input type="text" name="input_telepon" value="<?php echo
set_value('input_telepon'); ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td><input type="text" name="input_alamat" value="<?php echo
set_value('input_alamat'); ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Kode Pos</td>
        <td><input type="text" name="input_kode_pos"><?php echo
set_value('input_kode_pos'); ?></td>
    </tr>
</table>
<hr class="border border-warning border-3">
<div class="div" style="margin: 0px 35px; float:right">
    <input style="border-radius:0px 10px 0px
10px;padding:5px;width:100px;background-color:aqua" type="submit"
name="submit" value="SAVE">&ensp;&ensp;
    <a href="<?php echo base_url(); ?>"><input style="border-radius:0px
10px 0px 10px;padding:5px;width:100px;background-color:#ff1a1a" type="button"
value="CANCEL"></a>
</div>
<?php echo form_close(); ?>
</body>
</html>

```

*form_change_data.php

```

<html>
<head>
    <title>Form Ubah - CRUD Codeigniter</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"

```

```

rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWFspD3yD65VohhpuuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body style="margin: 0px 500px;color:white;background-color:#404040;">
<br><br><br><br>
<h1 style="text-align:center ; color:yellow">Edit Student Data</h1>
<hr class="border border-warning border-3">
<!-- Menampilkan Error jika validasi tidak valid -->
<div style="color: red;"><?php echo validation_errors(); ?></div>
<?php echo form_open("siswa/ubah/".$siswa->nim); ?>
<table cellpadding="15" style="margin: 0px 29px;">
<tr>
<td>NIM</td>
<td><input type="text" name="input_nim" value="<?php echo
set_value('input_nim'); ?>"></td>
</tr>
<tr>
<td>Nama</td>
<td><input type="text" name="input_nama" value="<?php echo
set_value('input_nama'); ?>"></td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kelamin</td>
<td>
<input type="radio" name="input_jenis_kelamin" value="Laki-Laki"
<?php echo set_radio('jenis_kelamin', 'Laki-Laki'); ?>> Laki-Laki &ensp;
<input type="radio" name="input_jenis_kelamin" value="Perempuan"
<?php echo set_radio('jenis_kelamin', 'Perempuan'); ?>> Perempuan
</td>
</tr>
<tr>
<td>Telepon</td>
<td><input type="text" name="input_telepon" value="<?php echo
set_value('input_telepon'); ?>"></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
<td><input type="text" name="input_alamat" value="<?php echo
set_value('input_alamat'); ?>"></td>
</tr>
<tr>
<td>Kode Pos</td>
<td><input type="text" name="input_kode_pos"><?php echo
set_value('input_kode_pos'); ?></td>
</tr>
</table>
<hr class="border border-warning border-3">

```



```
<div class="div" style="margin: 0px 35px; float:right">
  <input style="border-radius:0px 10px 0px
10px;padding:5px;width:100px;background-color:aqua" type="submit"
name="submit" value="SAVE">&ensp;&ensp;
  <a href="<?php echo base_url(); ?>"><input style="border-radius:0px
10px 0px 10px;padding:5px;width:100px;background-color:#ff1a1a" type="button"
value="CANCEL"></a>
</div>
</body>

</html>
```