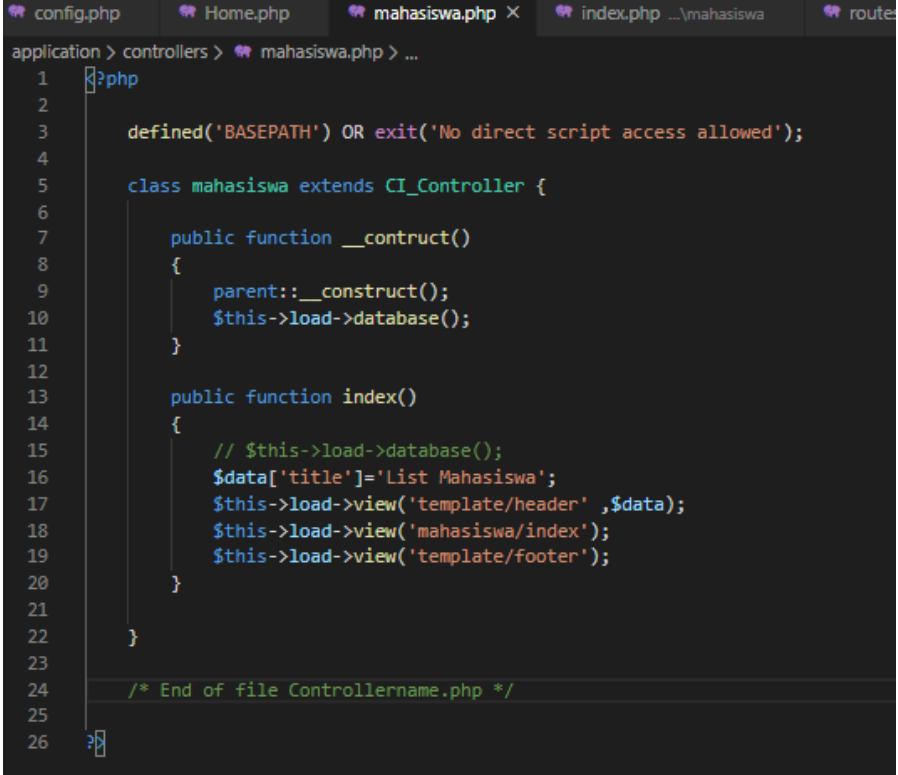


**DESAIN PEMROGRAMAN WEB LANJUT**  
**JOBSHEET 2**



**Oleh:**  
**SUGENG PRASTIYO**  
**NIM. 1841720113**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2020**

No	Uraian Jawaban Praktikum bagian 1
1	<pre> 1  &lt;?php 2 3      defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed'); 4 5      class mahasiswa extends CI_Controller { 6 7          public function index() 8          { 9              \$this-&gt;load-&gt;database(); 10             \$data['title']='List Mahasiswa'; 11             \$this-&gt;load-&gt;view('template/header' ,\$data); 12             \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/index'); 13             \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 14         } 15 16     } 17 18     /* End of file Controllername.php */ 19 20     ?&gt; </pre> <p>Menambahkan load database yang dilakukan oleh function index saja</p>
2	 <pre> config.php  Home.php  mahasiswa.php X  index.php ...mahasiswa  route application &gt; controllers &gt; mahasiswa.php &gt; ... 1  &lt;?php 2 3      defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed'); 4 5      class mahasiswa extends CI_Controller { 6 7          public function __construct() 8          { 9              parent::__construct(); 10             \$this-&gt;load-&gt;database(); 11         } 12 13         public function index() 14         { 15             // \$this-&gt;load-&gt;database(); 16             \$data['title']='List Mahasiswa'; 17             \$this-&gt;load-&gt;view('template/header' ,\$data); 18             \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/index'); 19             \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 20         } 21 22     } 23 24     /* End of file Controllername.php */ 25 26     ?&gt; </pre> <p>Ini digunakan untuk database dapat digunakan banyak function</p>

3	<pre> 41  */ 42  \$autoload['packages'] = array(); 43 44  /* 45    ----- 46      Auto-load Libraries 47    ----- 48    These are the classes located in system/libraries/ 49    application/libraries/ directory, with the addition of 50    'database' library, which is somewhat of a special 51    52    Prototype: 53    54      \$autoload['libraries'] = array('database', 'email', 'session'); 55    56    You can also supply an alternative library name to use 57    in the controller: 58    59      \$autoload['libraries'] = array('user_agent' =&gt; 'Wget'); 60  */ 61  \$autoload['libraries'] = array('database'); 62 63  /* </pre> <p>Ini adalah proses load database seperti diatas</p>
4	<pre> 1  &lt;?php 2 3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed'); 4 5  class mahasiswa extends CI_Controller { 6 7      // public function __construct() 8      // { 9      //     parent::__construct(); 10     //     \$this-&gt;load-&gt;database(); 11     // } 12 13     public function index() 14     { 15         // \$this-&gt;load-&gt;database(); 16         \$data['title']='List Mahasiswa'; 17         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 18         \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/index'); 19         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 20     } 21 22 } 23 24 /* End of file Controllername.php */ 25 26 </pre> <p>Membuat comment pada function construct, karena di asumsikan bahwa semua controller membutuhkan database</p>

5	<pre>\$db['default'] = array([     'dsn' =&gt; '',     'hostname' =&gt; 'localhost',     'username' =&gt; 'root',     'password' =&gt; 'mysql',     'database' =&gt; 'kuliah_ci',     'dbdriver' =&gt; 'mysqli',     'dbprefix' =&gt; '',     'pconnect' =&gt; FALSE,     'db_debug' =&gt; (ENVIRONMENT !== 'production'),     'cache_on' =&gt; FALSE,     'cachedir' =&gt; '',     'char_set' =&gt; 'utf8',     'dbcollat' =&gt; 'utf8_general_ci',     'swap_pre' =&gt; '',     'encrypt' =&gt; FALSE,     'compress' =&gt; FALSE,     'stricton' =&gt; FALSE,     'failover' =&gt; array(),     'save_queries' =&gt; TRUE ]);</pre>																																																												
Melakukan penambahan di dalam database yang bernama kuliah_CI																																																													
6	<table><thead><tr><th>#</th><th>Nama</th><th>Jenis</th><th>Penyortiran</th><th>Atribut</th><th>Tak Ternilai</th><th>Bawaan</th><th>Komentar</th><th>Ekstra</th><th>Tindakan</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1</td><td>id</td><td>int(30)</td><td></td><td>Tidak</td><td>Tidak ada</td><td></td><td>AUTO_INCREMENT</td><td> Ubah  Hapus  Lainnya</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2</td><td>nama</td><td>varchar(100)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td>Tidak</td><td>Tidak ada</td><td></td><td></td><td> Ubah  Hapus  Lainnya</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>3</td><td>nim</td><td>varchar(50)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td>Tidak</td><td>Tidak ada</td><td></td><td></td><td> Ubah  Hapus  Lainnya</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>4</td><td>email</td><td>varchar(50)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td>Tidak</td><td>Tidak ada</td><td></td><td></td><td> Ubah  Hapus  Lainnya</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>5</td><td>jurusan</td><td>varchar(50)</td><td>latin1_swedish_ci</td><td>Tidak</td><td>Tidak ada</td><td></td><td></td><td> Ubah  Hapus  Lainnya</td></tr></tbody></table> <p>Membuat database dengan nama kuliah_CI dengan tabel mahasiswa dengan nama seperti gambar diatas</p>	#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan	<input type="checkbox"/>	1	id	int(30)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah  Hapus  Lainnya	<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya	<input type="checkbox"/>	3	nim	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya	<input type="checkbox"/>	4	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya	<input type="checkbox"/>	5	jurusan	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan																																																				
<input type="checkbox"/>	1	id	int(30)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah  Hapus  Lainnya																																																				
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya																																																				
<input type="checkbox"/>	3	nim	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya																																																				
<input type="checkbox"/>	4	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya																																																				
<input type="checkbox"/>	5	jurusan	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya																																																				
7	<table><thead><tr><th></th><th></th><th>id</th><th>nama</th><th>nim</th><th>email</th><th>jurusan</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/></td><td> Ubah  Salin  Hapus</td><td>1</td><td>dina</td><td>1002345100</td><td>dina@gmail.com</td><td>kimia</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td> Ubah  Salin  Hapus</td><td>2</td><td>dika</td><td>1002345101</td><td>dika@gmail.com</td><td>informatika</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td> Ubah  Salin  Hapus</td><td>3</td><td>soni</td><td>1002345102</td><td>soni@gmail.com</td><td>mesin</td></tr></tbody></table> <p>Menambahkan 3 data seperti diatas</p>			id	nama	nim	email	jurusan	<input type="checkbox"/>	Ubah  Salin  Hapus	1	dina	1002345100	dina@gmail.com	kimia	<input type="checkbox"/>	Ubah  Salin  Hapus	2	dika	1002345101	dika@gmail.com	informatika	<input type="checkbox"/>	Ubah  Salin  Hapus	3	soni	1002345102	soni@gmail.com	mesin																																
		id	nama	nim	email	jurusan																																																							
<input type="checkbox"/>	Ubah  Salin  Hapus	1	dina	1002345100	dina@gmail.com	kimia																																																							
<input type="checkbox"/>	Ubah  Salin  Hapus	2	dika	1002345101	dika@gmail.com	informatika																																																							
<input type="checkbox"/>	Ubah  Salin  Hapus	3	soni	1002345102	soni@gmail.com	mesin																																																							
8	<div><div>models</div><div>index.html</div><div>mahasiswa_model.php</div></div> <p>Membuat mahasiswa_model.php di dalam models</p>																																																												

```

application > models > mahasiswa_model.php > mahasiswa_model > getAllmahasiswa
1  <?php
2
3      defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5      class mahasiswa_model extends CI_Model {
6
7          public function getAllmahasiswa()
8          {
9              $query = $this->db->get('mahasiswa');
10
11              return $query->result_array();
12          }
13
14      }
15
16      /* End of file mahasiswa_model.php */
17
18  ?>

```

Menambahkan function getAll mahasiswa pada mahasiswa\_model.php

```

application > models > mahasiswa_model.php > mahasiswa_model > getAllmahasiswa
1  <?php
2
3      defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5      class mahasiswa_model extends CI_Model {
6
7          public function getAllmahasiswa()
8          {
9              // $query = $this->db->get('mahasiswa');
10
11              // return $query->result_array();
12              return $this->db->get('mahasiswa')->result_array();
13          }
14
15      }
16
17      /* End of file mahasiswa_model.php */
18
19  ?>

```

Selain menggunakan query builder. Query juga bisa seperti gambar di atas ini

9

```

application > controllers > mahasiswa.php > mahasiswa > index
1  <?php
2
3      defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5      class mahasiswa extends CI_Controller {
6
7          // public function __construct()
8          // {
9          //     parent::__construct();
10         //     $this->load->database();
11         // }
12
13         public function index()
14         {
15             $this->load->model('mahasiswa_model');
16
17             // $this->load->database();
18             $data['title']='List Mahasiswa';
19             $data['mahasiswa']=$this->mahasiswa_model->getAllmahasiswa();
20             $this->load->view('template/header' ,$data);
21             $this->load->view('mahasiswa/index' ,$data);
22             $this->load->view('template/footer');
23         }
24     }
25 }
26
27 /* End of file Controllername.php */
28
29 ?>

```

Setelah mempunyai model dengan nama mahasiswa\_model langkah selanjutnya adalah akan load model ini ke dalam controller mahasiswa

10

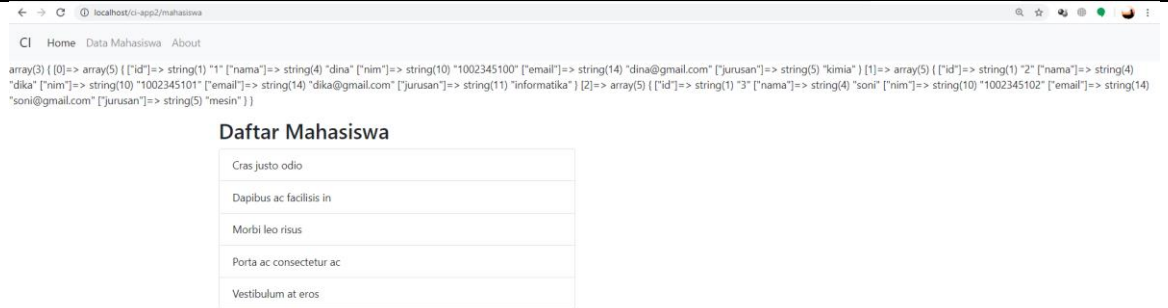
```

1  <?php
2      var_dump($mahasiswa);
3  ?>
4
5  <div class="container">
6      <div class="row mt-3">
7          <div class="col-md-6">
8              <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
9              <ul class="list-group">
10                 <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>
11                 <li class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</li>
12                 <li class="list-group-item">Morbi leo risus</li>
13                 <li class="list-group-item">Porta ac consectetur ac</li>
14                 <li class="list-group-item">Vestibulum at eros</li>
15             </ul>
16          </div>
17      </div>
18  </div>

```

Ini adalah penambahan var\_dump

11



Jika sudah masuk seperti gambar diatas, berarti semua sudah berhasil

12

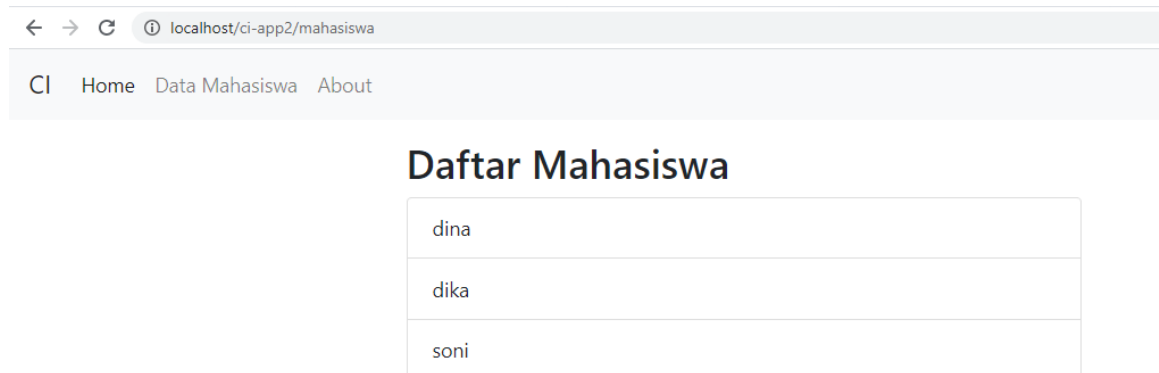
```

application > views > mahasiswa > index.php > div.container > div.row.mt-3 > div.col-md-6 > ul.list-group
1
2 <div class="container">
3   <div class="row mt-3">
4     <div class="col-md-6">
5       <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
6       <ul class="list-group">
7         <?php foreach($mahasiswa as $mhs):?>
8           <li class="list-group-item"><?=$mhs['nama']; ?></li>
9         <?php endforeach?>
10      </ul>
11    </div>
12  </div>
13 </div>

```

Menambahkan tampil di halaman index mahasiswa, maka kita harus melakukan looping dengan code program seperti diatas

13



Ini adalah hasil dari kode program diatas

6	<div><pre>6 rset="utf-8"&gt; 7 e="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no"&gt; 8 9 strap CSS --&gt; 10 ="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap. 11 12 = \$title ?&gt;&lt;/title&gt; 13 14 15 16 s="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"&gt; 17 s="navbar-brand" href="#"&gt;CI&lt;/a&gt; 18 class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" 19 class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt; 20 n&gt; 21 ass="collapse navbar-collapse" id="navbarNav"&gt; 22 lass="navbar-nav"&gt; 23 class="nav-item nav-link" href="&lt;?= base_url(); ?&gt;"&gt;Home &lt;span class="sr-only"&gt;(current 24 class="nav-item nav-link" href="&lt;?= base_url(); ?&gt;"&gt;mahasiswa"&gt;Data Mahasiswa&lt;/a&gt; 25 class="nav-item nav-link" href="&lt;?= base_url(); ?&gt;"&gt;About&lt;/a&gt; 26 - &lt;li class="nav-item active"&gt; 27 a class="nav-link" href="#"&gt;Home &lt;span class="sr-only"&gt;(current)&lt;/span&gt;&lt;/a&gt; 28 /li&gt; 29 li class="nav-item"&gt; 30 &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Data Mahasiswa&lt;/a&gt; 31 /li&gt; 32 li class="nav-item"&gt; 33 &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;About&lt;/a&gt; 34 /li&gt; --&gt; 35 - &lt;li class="nav-item"&gt; 36 class="nav-link disabled" href="#"&gt;Disabled&lt;/a&gt; 37 --&gt; 38 39 40</pre></div> <p>Agar header dapat di klik menambahkan kode program di atas</p>
7	<div><pre>*/ \$autoload['helper'] = array('url');</pre></div> <p>Lalu menambahkan kode program tersebut ke dalam autoload</p>
8	<div><div>localhost/ci-app2/mahasiswa</div><div>CI Home Data Mahasiswa About</div><div>Daftar Mahasiswa</div><div><div>dina</div><div>dika</div><div>soni</div></div></div> <p>Ini adalah hasil dari kode program diatas</p>



9	<pre> application &gt; views &gt; mahasiswa &gt; index.php &gt; div.container 1  &lt;div class="container"&gt; 2      &lt;div class="row mt-4"&gt; 3          &lt;div class="col-md-6"&gt; 4              &lt;a href="&lt;?= base_url(); ?&gt;mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary" 5              &lt;/div&gt; 6          &lt;/div&gt; 7      &lt;div class="row mt-3"&gt; 8          &lt;div class="col-md-6"&gt; 9              &lt;h2&gt;Daftar Mahasiswa&lt;/h2&gt; 10             &lt;ul class="list-group"&gt; 11                 &lt;?php foreach (\$mahasiswa as \$mhs) : ?&gt; 12                     &lt;li class="list-group-item"&gt; 13                         &lt;?= \$mhs['nama']; ?&gt; 14                     &lt;/li&gt; 15                 &lt;?php endforeach ?&gt; 16             &lt;/ul&gt; 17         &lt;/div&gt; 18     &lt;/div&gt; 19 &lt;/div&gt; </pre> <p>Membuat form input dengan menambahkan pada di index.php</p>
10	<pre> application &gt; controllers &gt; mahasiswa.php &gt; ... 1  &lt;?php 2 3  defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed'); 4 5  class mahasiswa extends CI_Controller 6  { 7 8      public function __construct() 9      { 10         parent::__construct(); 11         \$this-&gt;load-&gt;model('mahasiswa_model'); 12     } 13 14     public function index() 15     { 16 17         // \$this-&gt;load-&gt;database(); 18         \$data['title'] = 'List Mahasiswa'; 19         \$data['mahasiswa'] = \$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;getAllmahasiswa(); 20         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 21         \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/index', \$data); 22         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 23     } 24     public function tambah() 25     { 26         \$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa'; 27         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 28         \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah', \$data); 29         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 30     } 31 } 32 33 /* End of file Controllername.php */ 34 </pre> <p>Menambahkan function tambah pada controller mahasiswa</p>

11

```
application > views > mahasiswa > tambah.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           Form Tambah Data Mahasiswa
7         </div>
8
9         <div class="card-body">
10          <form action="" method="POST">
11            <div class="form-group">
12              <label for="nama">Nama</label>
13              <input type="text" class="form-control" id="nama">
14            </div>
15            <div class="form-group">
16              <label for="nama">Nim</label>
17              <input type="number" class="form-control" id="nim">
18            </div>
19            <div class="form-group">
20              <label for="email">email</label>
21              <input type="email" class="form-control" id="email">
22            </div>
23            <div class="form-group">
24              <label for="jurusan">Jurusan</label>
25              <select class="form-control" name="jurusan" id="juru
26                <option selected>-----</option>
27                <option value="kimia">Kimia</option>
28                <option value="informatika">Informatika</option>
29                <option value="mesin">Mesin</option>
30              </select>
31            </div>
32            <button type="submit" name="sumbit" class="btn btn-prima
33          </form>
34        </div>
35      </div>
36    </div>
37  </div>
38 </div>
```

Membuat form tambah.php pada view mahasiswa

12

CI Home Data Mahasiswa About

Form Tambah Data Mahasiswa

Nama

Nim

email

Jurusan

-----


Submit

Ini adalah hasil dari kode program diatas

13	<pre> application &gt; views &gt; mahasiswa &gt; index.php &gt; div.container 1  iv class="container"&gt; 2    &lt;div class="row mt-4"&gt; 3      &lt;div class="col-md-6"&gt; 4        &lt;a href="{?= base_url(); ?}mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"&gt;Tamb 5      &lt;/div&gt; 6    &lt;/div&gt; 7    &lt;div class="row mt-3"&gt; 8      &lt;div class="col-md-6"&gt; 9        &lt;h2&gt;Daftar Mahasiswa&lt;/h2&gt; 10       &lt;ul class="list-group"&gt; 11         &lt;?php foreach (\$mahasiswa as \$mhs) : ?&gt; 12           &lt;li class="list-group-item"&gt; 13             &lt;?= \$mhs['nama']; ?&gt; 14           &lt;/li&gt; 15         &lt;?php endforeach ?&gt; 16       &lt;/ul&gt; 17     &lt;/div&gt; 18   &lt;/div&gt; 19 &lt;/div&gt; </pre> <p>Mengatur href nya</p>
14	<pre> 25  public function tambah() 26 27 28      \$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa'; 29      \$this-&gt;load-&gt;library('form_validation'); 30      \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required'); 31      if (\$this-&gt;form_validation-&gt;run() == FALSE) { 32          \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 33          \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah', \$data); 34          \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 35      } else { 36          echo "data berhasil ditambah"; 37      } 38 39  } 40 41  /* End of file Controllername.php */ 42 </pre> <p>Menambahkan form_validation di dalam mahasiswa.php</p>
15	<pre> &lt;div class="card-body"&gt; &lt;? validation_errors() ?&gt; &lt;form action="" method="post"&gt;   &lt;div class="form-group"&gt;     &lt;label for="nama"&gt;Nama&lt;/label&gt;     &lt;input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="form-group"&gt;     &lt;label for="nim"&gt;Nim&lt;/label&gt;     &lt;input type="number" class="form-control" id="nim" name="nim"&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="form-group"&gt;     &lt;label for="email"&gt;email&lt;/label&gt;     &lt;input type="email" class="form-control" id="email" name="email"&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="form-group"&gt;     &lt;label for="jurusan"&gt;Jurusan&lt;/label&gt;     &lt;select class="form-control" name="jurusan" id="jurusan" name="jurusan"&gt;       &lt;option selected&gt;-----&lt;/option&gt;       &lt;option value="kimia"&gt;Kimia&lt;/option&gt;       &lt;option value="informatika"&gt;Informatika&lt;/option&gt;       &lt;option value="mesin"&gt;Mesin&lt;/option&gt;     &lt;/select&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;button type="submit" name="sumbit" class="btn btn-primary float-right"&gt;Submit &lt;/form&gt; &lt;/div&gt; </pre> <p>Menambahkan atribut name pada tambah.php</p>

16	<pre> 25     public function tambah() 26     { 27 28         \$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa'; 29         \$this-&gt;load-&gt;library('form_validation'); 30         \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required'); 31         if (\$this-&gt;form_validation-&gt;run() == FALSE) { 32             \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 33             \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah', \$data); 34             \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 35         } else { 36             echo "data berhasil ditambah"; 37         } 38     } 39 40 41     /* End of file Controllername.php */ 42 </pre> <p>Menambahkan rule pada mahasiswa.php di dalam function tambah</p>
17	<pre> &lt;div class="card-body"&gt;     &lt;?php validation_errors() ?&gt;     &lt;form action="" method="post"&gt; </pre> <p>Menambahkan pesan error pada tambah.php</p>
18	 <p>Maka hasil dari kode program membuat required akan seperti di gambar atas ini</p>
19	<pre> 8         &lt;div class="card-body"&gt; 9             &lt;?php if (validation_errors()) : ?&gt; 10                 &lt;div class="alert alert-danger" role="alert"&gt; 11                     &lt;?php validation_errors(); ?&gt; 12                 &lt;/div&gt; 13             &lt;?php endif ?&gt; </pre> <p>Menampilkan pesan error yang lebih menarik, tambahkan code validation error seperti diatas</p>

20	<div data-bbox="495 195 1247 693"> <div> <a href="#">CI</a> <a href="#">Home</a> <a href="#">Data Mahasiswa</a> <a href="#">About</a> </div> <div> <div>Form Tambah Data Mahasiswa</div> <div> <div>The Nama field is required.</div> <div>Nama</div> <div>Nim</div> <div>email</div> <div>Jurusan</div> <div>Submit</div> </div> </div> </div> <p>Ini adalah hasil dari kode program diatas yang menambahkan alert yang unik</p>
21	<pre> 25     public function tambah() 26     { 27         \$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa'; 28         \$this-&gt;load-&gt;library('form_validation'); 29         \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required'); 30         \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nim', 'Nim', 'required'); 31         \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('email', 'Email', 'required'); 32         if (\$this-&gt;form_validation-&gt;run() == FALSE) { 33             \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 34             \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah', \$data); 35             \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 36         } else { 37             echo "data berhasil ditambah"; 38         } 39     } 40 } 41 42 /* End of file Controllername.php */ 43 </pre> <p>Menambahkan kode diatas untuk yang nim,email</p>
22	<div data-bbox="495 1188 1247 1732"> <div> <a href="#">CI</a> <a href="#">Home</a> <a href="#">Data Mahasiswa</a> <a href="#">About</a> </div> <div> <div>Form Tambah Data Mahasiswa</div> <div> <div> <div>The Nama field is required.</div> <div>The Nim field is required.</div> <div>The Email field is required.</div> </div> <div>Nama</div> <div>Nim</div> <div>email</div> <div>Jurusan</div> <div>Submit</div> </div> </div> </div> <p>Ini adalah hasil dari kode program yang menambahkan required ke nim dan email</p>
23	<pre> \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required'); \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nim', 'Nim', 'required'); \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('email', 'Email', 'required valid_email'); </pre> <p>Menambahkan di bagian form validation di samping required yaitu valid email</p>

24	<div data-bbox="492 205 1242 766"> <p>Nama</p> <input type="text" value="sugeng"/> <p>Nim</p> <input type="text" value="1841720113"/> <p>email</p> <input type="text" value="sugeng"/> <div data-bbox="519 556 1209 619">  Please include an '@' in the email address. 'sugeng' is missing an '@'.         </div> <p>Jurusan</p> <input type="text" value="Informatika"/> <p>Submit</p> </div> <p>Ini adalah hasil dari kode program diatas yang mengoreksi jika email salah/tidak dengan aturan email pada umumnya</p>
25	<div data-bbox="337 835 1404 924"> <pre> 29 \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required'); 30 \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nim', 'Nim', 'required numeric'); 31 \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('email', 'Email', 'required valid_email'); </pre> </div> <p>Ini adalah untuk mengkoreksi dari pengguna di nim menggunakan numeric</p>
26	<div data-bbox="492 961 1242 1612"> <p>Form Tambah Data Mahasiswa</p> <p>Nama</p> <input type="text" value="sugeng"/> <p>Nim</p> <input type="text" value="122851"/> <p>email</p> <input type="text" value="tiyo.sugeng@yahoo.com"/> <p>Jurusan</p> <input type="text" value="Informatika"/> <p>Submit</p> </div> <p>Ini adalah hasil dari kode program diatas yang kita tidak bisa memasukan berupa huruf dan hanya bisa memasukan berupa angka</p>

27	<pre> 26 public function tambah() 27 { 28     \$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa'; 29     \$this-&gt;load-&gt;library('form_validation'); 30     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required'); 31     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nim', 'Nim', 'required numeric'); 32     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('email', 'Email', 'required valid_email'); 33     if (\$this-&gt;form_validation-&gt;run() == FALSE) { 34         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data); 35         \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah', \$data); 36         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 37     } else { 38         // echo "data berhasil ditambah"; 39         \$this-&gt;load-&gt;model('mahasiswa_model'); 40         \$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;tambahdatamhs(); 41         redirect('mahasiswa', 'refresh'); 42     } 43 } 44 } 45 46 /* End of file Controllername.php */ 47 </pre> <p>Tambahkan kode program diatas untuk menambahkan data ke dalam database</p>
28	<pre> application &gt; models &gt; mahasiswa_model.php &gt; ... 1  &lt;?php 2 3  defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed'); 4 5  class mahasiswa_model extends CI_Model 6  { 7 8      public function getAllmahasiswa() 9      { 10         \$query = \$this-&gt;db-&gt;get('mahasiswa'); 11         return \$query-&gt;result_array(); 12 13         return \$this-&gt;db-&gt;get('mahasiswa')-&gt;result_array(); 14     } 15     public function tambahdatamhs() 16     { 17         \$data = [ 18             "nama" =&gt; \$this-&gt;input-&gt;post('nama', true), 19             "nim" =&gt; \$this-&gt;input-&gt;post('nim', true), 20             "email" =&gt; \$this-&gt;input-&gt;post('email', true), 21             "jurusan" =&gt; \$this-&gt;input-&gt;post('jurusan', true), 22         ]; 23         \$this-&gt;db-&gt;insert('mahasiswa', \$data); 24     } 25 } 26 27 /* End of file mahasiswa_model.php */ 28 </pre> <p>Menambahkan kode program tersebut untuk melanjutkan data ke database</p>

localhost/ci-app2/mahasiswa/tambah

CI Home Data Mahasiswa About

Form Tambah Data Mahasiswa

Nama  
sugeng

Nim  
1841720113

email  
tiyo.sugeng@yahoo.com

Jurusan  
Informatika

Submit

Ini mengisi untuk di tambahkan ke dalam database

localhost/ci-app2/mahasiswa

CI Home Data Mahasiswa About

Tambah Data

Daftar Mahasiswa

dina
dika
soni
sugeng

Ini adalah hasil dari kode program diatas yang langsung di tambahkan di dalam daftar mahasiswa