

LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB LANJUT

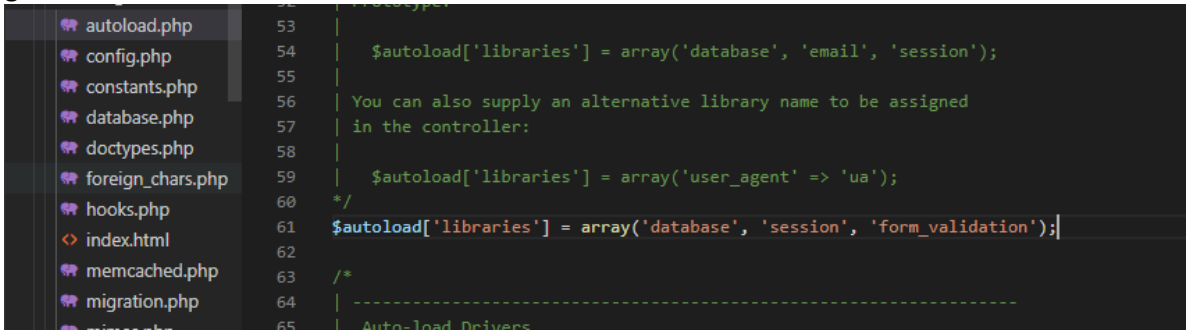
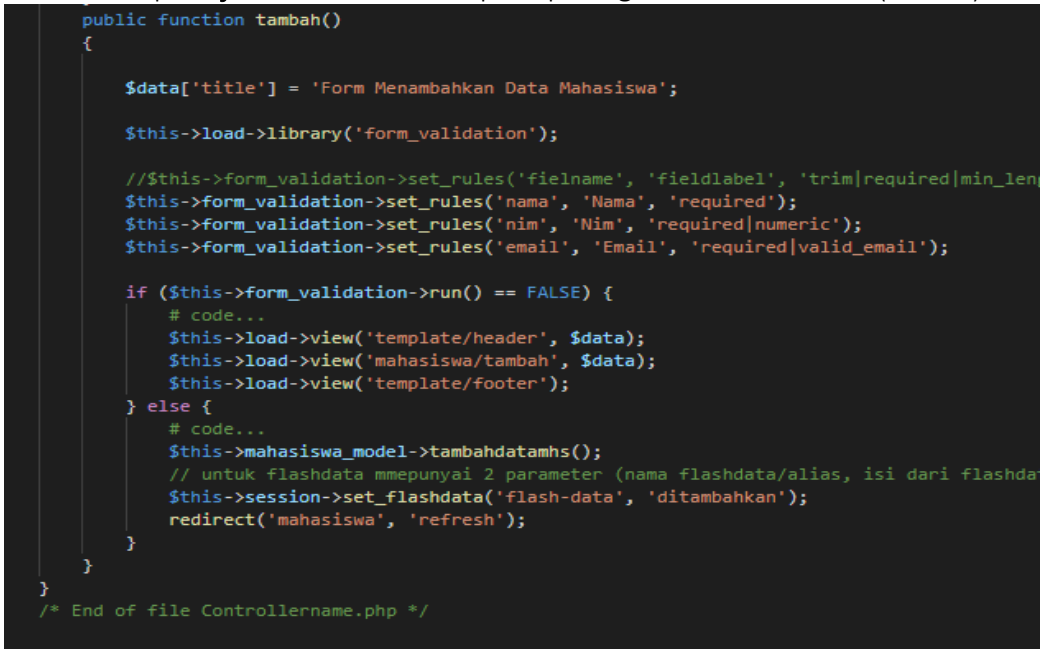
Jobsheet-3  
Session Flash\_Data dan Delete Data


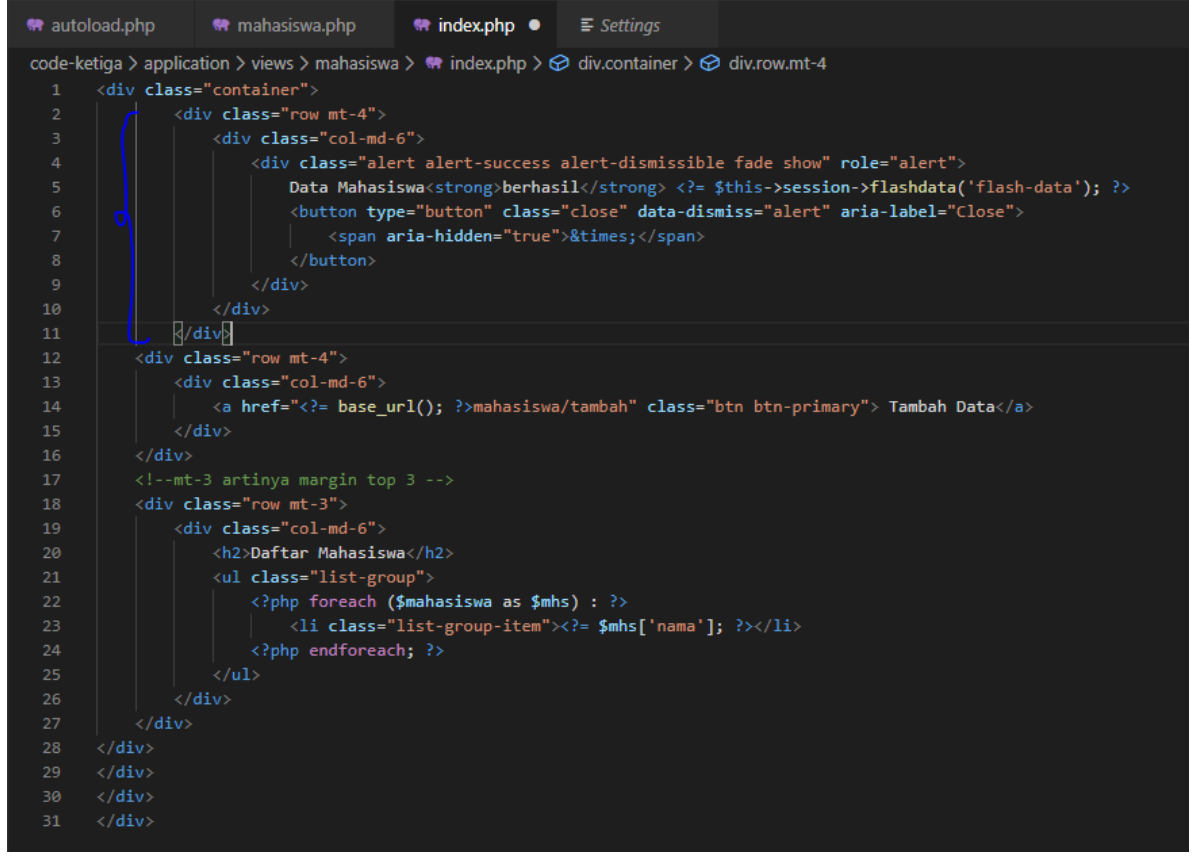


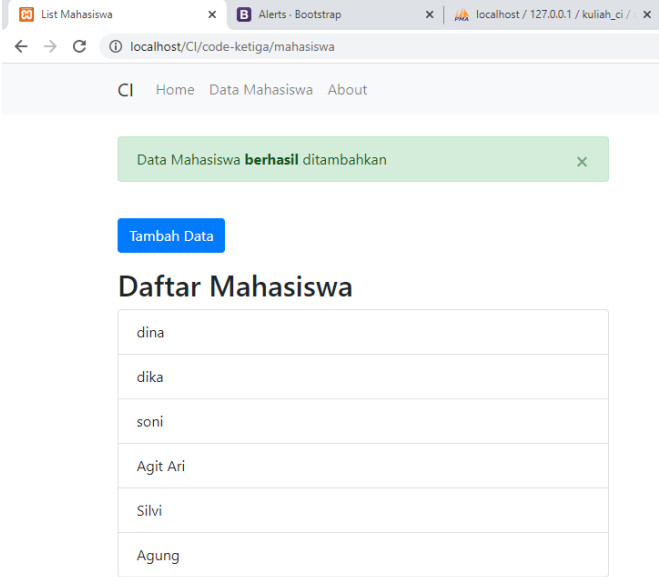
NAMA : DINA RISKY ALIN SAPUTRI  
NIM : 1841720016  
KELAS : 2B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2020

## Praktikum – Bagian 1: Menampilkan data dari *session flash data* menggunakan codeIgniter

Langka h	Keterangan
1	Buka kembali folder CodeIgniter yang telah dibuat pada Jobsheet sebelumnya
2	<p><b>Session flash data</b> yaitu <i>session</i> yang hanya bersifat sementara, biasanya fungsi ini di pakai pada saat kita menyimpan data dan keluar Alert. Untuk keterangan lebih lanjut tentang <i>flash data</i> dapat dilihat pada <i>link</i> dibawah ini:</p> <p><a href="https://www.codeigniter.com/user_guide/libraries/sessions.html?highlight=flash#flashdata">https://www.codeigniter.com/user_guide/libraries/sessions.html?highlight=flash#flashdata</a></p>
3	<p>Buka application/config/autoload.php dan Tambahkan <i>session</i> pada <i>libraries</i> seperti pada gambar dibawah ini</p>  <pre> 53   54   \$autoload['libraries'] = array('database', 'email', 'session'); 55   56   You can also supply an alternative library name to be assigned 57   in the controller: 58   59   \$autoload['libraries'] = array('user_agent' =&gt; 'ua'); 60   /* 61   \$autoload['libraries'] = array('database', 'session', 'form_validation'); 62   63   /* 64   ----- 65   Auto-load Drivers </pre>
4	<p>Setelah kita tambahkan <i>session</i> di <i>autoload</i> maka kita lakukan konfigurasi pada <b>controller mahasiswa</b> pada <b>function tambah</b>. seperti pada gambar dibawah ini (<i>line 48</i>)</p>  <pre> public function tambah() {     \$data['title'] = 'Form Menambahkan Data Mahasiswa';      \$this-&gt;load-&gt;library('form_validation');      // \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('fielname', 'fieldlabel', 'trim required min_len     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nama', 'Nama', 'required');     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('nim', 'Nim', 'required numeric');     \$this-&gt;form_validation-&gt;set_rules('email', 'Email', 'required valid_email');      if (\$this-&gt;form_validation-&gt;run() == FALSE) {         # code...         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header', \$data);         \$this-&gt;load-&gt;view('mahasiswa/tambah', \$data);         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer');     } else {         # code...         \$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;tambahdatamhs();         // untuk flashdata mmepunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flashda         \$this-&gt;session-&gt;set_flashdata('flash-data', 'ditambahkan');         redirect('mahasiswa', 'refresh');     } } /* End of file Controllername.php */ </pre> <p>Keterangan :</p> <p>Pada <i>line 48</i> kita melakukan set <i>flash data</i> dengan 2 parameter yaitu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nama dari flashdatanya atau alias</li> </ul>

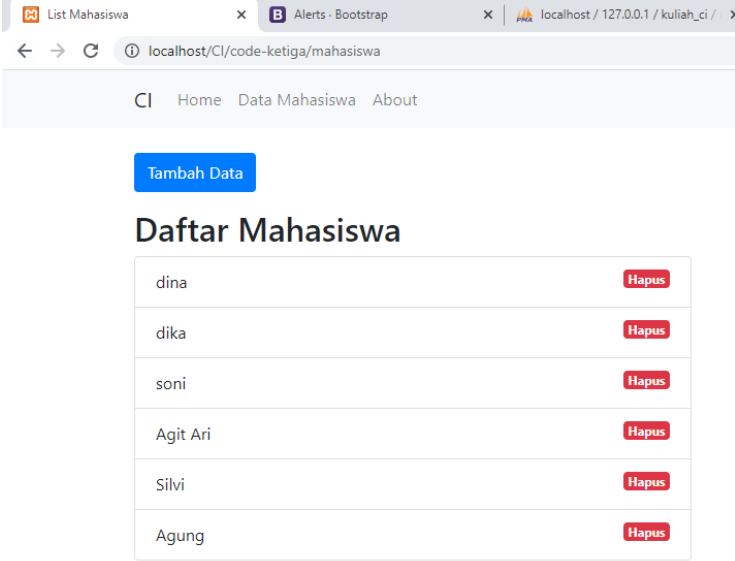
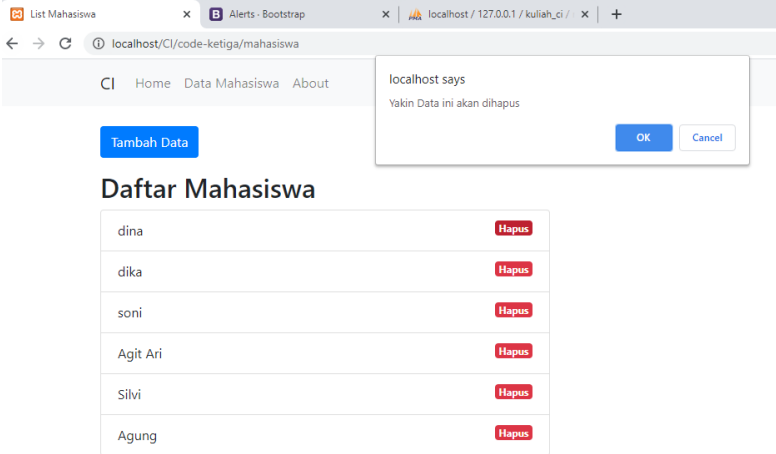
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi dariflashdata bila nanti akan ditampilkan</li> </ul>
5	<p>Buka halaman index.php pada <b>views/mahasiswa/index.php</b> dan tambahkan <i>code</i> berikut agar proses <i>session</i> berjalan. untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut:</p> <p>Tambahkan <b>alert</b> agar tampilannya lebih menarik dan cari <i>alert</i> yang ada tanda <i>close</i>-nya <a href="https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/alerts/">https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/alerts/</a></p>  <pre> &lt;div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert"&gt;   &lt;strong&gt;Holy guacamole!&lt;/strong&gt; You should check in on some of those fields below.   &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"&gt;     &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt;   &lt;/button&gt; &lt;/div&gt; </pre>
6	<p>Copy paste <i>code alert</i> bootstrap ke <b>views/mahasiswa/index</b> dan rubah beberapa <i>code</i> seperti pada gambar dibawah ini (<i>line 4-13</i>)</p>  <pre> 1 &lt;div class="container"&gt; 2   &lt;div class="row mt-4"&gt; 3     &lt;div class="col-md-6"&gt; 4       &lt;div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert"&gt; 5         Data Mahasiswa&lt;strong&gt;berhasil&lt;/strong&gt; &lt;?= \$this-&gt;session-&gt;flashdata('flash-data'); ?&gt; 6         &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"&gt; 7           &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt; 8         &lt;/button&gt; 9       &lt;/div&gt; 10    &lt;/div&gt; 11  &lt;/div&gt; 12  &lt;div class="row mt-4"&gt; 13    &lt;div class="col-md-6"&gt; 14      &lt;a href="&lt;?= base_url(); ?&gt;mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary"&gt; Tambah Data&lt;/a&gt; 15    &lt;/div&gt; 16  &lt;/div&gt; 17  &lt;!--mt-3 artinya margin top 3 --&gt; 18  &lt;div class="row mt-3"&gt; 19    &lt;div class="col-md-6"&gt; 20      &lt;h2&gt;Daftar Mahasiswa&lt;/h2&gt; 21      &lt;ul class="list-group"&gt; 22        &lt;?php foreach (\$mahasiswa as \$mhs) : ?&gt; 23          &lt;li class="list-group-item"&gt;&lt;?= \$mhs['nama']; ?&gt;&lt;/li&gt; 24        &lt;?php endforeach; ?&gt; 25      &lt;/ul&gt; 26    &lt;/div&gt; 27  &lt;/div&gt; 28 &lt;/div&gt; 29 &lt;/div&gt; 30 &lt;/div&gt; 31 &lt;/div&gt; </pre> <p>Keterangan :</p> <p>Pada <i>line 17</i> tambahkan tanda ; pada akhir <b>base_url()</b> sehingga menjadi <b>base_url(); ?&gt;.....</b></p>
7	<p>Tambahkan pengkondisian dan parameter pada flashdata (<i>line 3</i>)</p>


	<pre> code-ketiga &gt; application &gt; views &gt; mahasiswa &gt; index.php &gt; div.container &gt; div.row.mt-4 &gt; div.col-md-6 &gt; div.alert.alert-succo 1 &lt;div class="container"&gt; 2   &lt;?php if (\$this-&gt;session-&gt;flashdata('flash-data')) : ?&gt; 3     &lt;div class="row mt-4"&gt; 4       &lt;div class="col-md-6"&gt; 5         &lt;div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert"&gt; 6           Data Mahasiswa&lt;strong&gt;berhasil&lt;/strong&gt; &lt;?php \$this-&gt;session-&gt;flashdata('flash-data'); ?&gt; 7           &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"&gt; 8             &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt; 9           &lt;/button&gt; 10        &lt;/div&gt; 11      &lt;/div&gt; 12    &lt;/div&gt; 13  &lt;?php endif ?&gt; </pre> <p>Keterangan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Line 3 merupakan sebuah pengkondisian (ingat tambahkan nama dari flashdata yang telah diset pada <b>controller/mahasiswa/tambah</b> yaitu <b>flash-data</b> pada parameternya)</li> <li>• Line 7 tambahkan juga nama <b>flashdata</b>nya yaitu <b>flash-data</b> pada <b>parameter flashdata</b> agar isi dari <b>flashdata</b> dapat ditampilkan yaitu <b>ditambah</b></li> <li>• Line 14 adalah penutup if</li> </ul>
8	<p>Tambahkan sebuah data dan jika berhasil maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>The screenshot shows a web browser at localhost/Ci/code-ketiga/mahasiswa. A green alert box at the top says "Data Mahasiswa berhasil ditambahkan". Below it is a blue "Tambah Data" button. Under the heading "Daftar Mahasiswa", there is a list of student names: dina, dika, soni, Agit Ari, Silvi, and Agung.</p>

### Praktikum – Bagian 2: Membuat *link* untuk menghapus data pada database

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan sebuah tombol pada <b>views/mahasiswa/index.php</b> , untuk <i>code</i> -nya seperti pada gambar berikut: (line 28)

	<pre> &lt;ul class="list-group"&gt;   &lt;?php foreach (\$mahasiswa as \$mhs) : ?&gt;     &lt;li class="list-group-item"&gt;&lt;?=\$mhs['nama']; ?&gt;       &lt;a href="&lt;?=\$base_url(); ?&gt;mahasiswa/hapus/&lt;?=\$mhs['id']; ?&gt;"&gt;Hapus&lt;/a&gt;     &lt;/li&gt;   &lt;?php endforeach; ?&gt; &lt;/ul&gt; </pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pada <i>line</i> 28 kita nantinya akan membuat sebuah <i>function</i> <i>hapus</i> pada <i>controller</i> <i>mahasiswa</i></li> <li>• Ingat antara <code>base_url();?&gt;</code> dengan <code>mahasiswa/hapus</code> tidak boleh ada spasi</li> </ul>												
2	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>The screenshot shows a web browser at <code>localhost/CI/code-ketiga/mahasiswa</code>. The page has a navigation bar with links for 'CI', 'Home', 'Data Mahasiswa', and 'About'. Below the navigation bar is a blue button labeled 'Tambah Data'. The main heading is 'Daftar Mahasiswa'. Below this heading is a table with six rows, each containing a student's name and a blue 'Hapus' link.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>dina</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>dika</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>soni</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Agit Ari</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Silvi</td><td>Hapus</td></tr> <tr><td>Agung</td><td>Hapus</td></tr> </tbody> </table>	dina	Hapus	dika	Hapus	soni	Hapus	Agit Ari	Hapus	Silvi	Hapus	Agung	Hapus
dina	Hapus												
dika	Hapus												
soni	Hapus												
Agit Ari	Hapus												
Silvi	Hapus												
Agung	Hapus												
3	<p>Agar tampilan lebih baik tambahkan <b>class badge</b> seperti pada gambar (<i>line</i> 29)</p> <pre> &lt;ul class="list-group"&gt;   &lt;?php foreach (\$mahasiswa as \$mhs) : ?&gt;     &lt;li class="list-group-item"&gt;&lt;?=\$mhs['nama']; ?&gt;       &lt;a href="&lt;?=\$base_url(); ?&gt;mahasiswa/hapus/&lt;?=\$mhs['id']; ?&gt;"         class="badge badge-danger float-right"&gt;Hapus&lt;/a&gt;     &lt;/li&gt;   &lt;?php endforeach; ?&gt; &lt;/ul&gt; </pre>												
4	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p>												

	
5	<p>Tambahkan javascript untuk konfirmasi proses <i>delete</i> data (line 30)</p> <pre data-bbox="354 835 1396 1092">&lt;ul class="list-group"&gt;   &lt;?php foreach (\$mahasiswa as \$mhs) : ?&gt;     &lt;li class="list-group-item"&gt;&lt;?= \$mhs['nama']; ?&gt;       &lt;a href="&lt;?= base_url(); ?&gt;mahasiswa/hapus/&lt;?= \$mhs['id']; ?&gt;"         class="badge badge-danger float-right"         onclick="return confirm('Yakin Data ini akan dihapus');"&gt;Hapus&lt;/a&gt;     &lt;/li&gt;   &lt;?php endforeach; ?&gt; &lt;/ul&gt;</pre>
6	<p>Jika berhasil maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini</p> 
7	<p>Setelah kita berhasil membuat konfirmasi maka langkah berikutnya kita membuat <i>function hapus</i> pada <i>controller mahasiswa</i>. Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat sebuah <i>function hapus</i> pada <i>controller mahasiswa</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Buka file <code>controller/mahasiswa</code> dan buatlah sebuah <i>function hapus</i> seperti pada gambar dibawah ini.</li> </ol>

	<pre> public function hapus(\$id) {     \$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;hapusdatamhs(\$id);     // untuk flashdata mempunyai 2 parameter (nama flashdata/alias, isi dari flashdatanya)     \$this-&gt;session-&gt;set_flashdata('flash-data', 'dihapus');     redirect('mahasiswa', 'refresh'); } </pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pada <i>line</i> 54 kita membutuhkan parameter id</li> <li>• Parameter id didapat dari mana??? lihat gambar dibawah ini</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika pada saat kita klik <i>button</i> hapus maka pada url akan terlihat angka 1 (<i>ini lah id yang merupakan parameter pada function hapus</i>)</li> <li>• Begitu juga pada <i>line</i> 55 terdapat parameter id</li> <li>• Pada <i>line</i> 55 terdapat <i>code</i> <code>\$this-&gt;mahasiswa_model-&gt;hapusdatamhs(\$id);</code> maka nanti kita akan juga membuat sebuah <i>function</i> <code>hapusdatamhs</code> pada <code>mahasiswa_model</code></li> </ul>
8	<p>Setelah kita membuat sebuah <i>function</i> pada <i>controller</i> <code>mahasiswa</code>, maka untuk berikutnya kita akan membuat sebuah <i>model</i> pada <code>models/mahasiswa_model</code>. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Buka file <code>models/mahasiswa_model</code> dan buatlah <i>function</i> <code>hapusdatamhs</code> (ingat nama sesuaikan dengan nama yang telah diset di <i>controller</i> <i>line</i> 55 gambar 7.7)</li> <li>Tambahkan <i>code</i> berikut  <a href="https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#deleting-data">https://www.codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html?highlight=delete#deleting-data</a> <pre> public function hapusdatamhs(\$id) {     \$this-&gt;db-&gt;where('id', \$id);     \$this-&gt;db-&gt;delete('mahasiswa'); } </pre> </li> <li>Hasilnya jika kita hapus salah satu data</li> </ol>

List Mahasiswa

Alerts - Bootstrap

localhost / 127.0.0.1 / kuliah\_ci

localhost/Ci/code-ketiga/mahasiswa

Ci

Home

Data Mahasiswa

About

Data Mahasiswa **berhasil** dihapus

Tambah Data

# Daftar Mahasiswa

dika	Hapus
soni	Hapus
Agit Ari	Hapus
Silvi	Hapus
Agung	Hapus