

LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN WEB LANJUT
(Read dan Input Serta Form Validation)



Disusun Oleh :

Nama: Ahmad Bahrul Ulum

Nim: 1841720150

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2019

A Praktikum 1

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

Pada line 9 menjelaskan bawa function index ini akan melakukan load database. Load database ini hanya dilakukan di function index saja jika ada function lain maka kita harus melakukan load database lagi. Sehingga hal ini dirasa tidak praktis maka untuk itu kita harus tambahkan code agar load database ini dapat digunakan banyak function.

```
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->database();
16              $data['title']='List Mahasiswa';
17              $this->load->view('template/header',$data);
18              $this->load->view('mahasiswa/index');
19              $this->load->view('template/footer');
20          }
21      }
22
23      /* End of file Controllername.php */
24
25
26  ?>
```

Line 7 – 12 adalah sebuah function construct (PERHATIKAN ITU MENGGUNAKAN DOUBLE UNDERSCORE __ construct (tanpa spasi)) - Function construct dijalankan pada saat classnya diinstansiasi - Line 10 digunakan untuk menjalankan fungsi construct pada class parent dimana class parent ini adalah CI_Controller - Line 11 digunakan agar untuk memload database (Semua fungsi di class mahasiswa dapat menggunakannya) - Jika kita sudah melakukan load database pada saat function construct maka pada function index kita comment agar tidak bekerja dua kali

```

51 |
52 | Prototype:
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' => 'ua');
60 | */
61 | $autoload['libraries'] = array('database');
62 |
63 | /*
64 | -----
65 | Auto-load Drivers
66 | -----
67 | These classes are located in system/libraries/ or in your
68 | application/libraries/ directory, but are also placed inside
69 | your own subdirectory and they extend the CI_Driver_Library class
70 | to offer multiple interchangeable driver options.

```

Selain 2 cara diatas kita juga dapat melakukan proses load database pada application/config/autoload dan tambahkan pada database pada autoload['libraries']=array('database') seperti pada gambar

```

code-kedua > application > controllers > mahasiswa.php
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->database();
16             $data['title']='List Mahasiswa';
17             $this->load->view('template/header',$data);
18             $this->load->view('mahasiswa/index');
19             $this->load->view('template/footer');
20         }
21     }
22
23
24     /* End of file Controllername.php */
25
26     ?>

```