

|  |
| --- |
| **Web Programming II** |
|  |
| **Modul 4** |
| **Membuat Form Validasi pada Codeigniter**  **#Program MatakuliahValidation** |

**Disusun oleh:**

**Dwi Intan Af’idah, S.T., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**TAHUN AJARAN 2020/2021**

Daftar Isi

[Daftar Isi ii](#_Toc53672916)

[1 Form Validasi 3](#_Toc53672917)

[2 Mekanisme Validasi Data di Dalam Form 4](#_Toc53672918)

[3 Memuat Library Form\_Validation 1](#_Toc53672919)

1. Form Validasi

Pada pertemuan ini mahasiswa diharapkan dapat memahami tentang validasi data dan bagaimana membuat form validasi data pada codeigniter dalam penginputan data. Seperti misalnya dalam menentukan form, apa saja yang wajib untuk diisi, form dengan format input tertentu, membuat konfirmasi password dan lainnya.

Pembuatan form validasi pada codeigniter diperlukan adanya pemanggilan library **form\_validation** pada codeigniter.

Pada saat membuat dan menangani form, proses validasi data merupakan bagian yang sangat penting untuk diperhatikan. Validasi data diperlukan untuk menjaga keabsahan dari data yang dikirim oleh user ke dalam aplikasi.

1. Mekanisme Validasi Data di Dalam Form
2. Form ditampilkan ke halaman web
3. User mengisi data ke dalam form tersebut
4. Jika terdapat satu atau beberapa data yang salah, maka form akan ditampilkan ulang, biasanya disertai dengan pesan kesalahan.
5. Proses ini akan diulang sampai semua data yang diminta di dalam form diisi dengan benar.

Proses pemeriksaan data yang dikirim oleh user di dalam form dilakukan di dalam kontroler, demikian juga dengan pembuatan aturan (rule) dari datanya.

1. Memuat Library Form\_Validation

Untuk mengimplementasikan proses validasi data, yang diperlukan adalah memuat librari dari form\_validation terlebih dahulu. Proses pemuatan librari tersebut dapat dilakukan di bagian konstruktor controller.

$this->load->library(‘form\_validation’);

Atau bisa juga dilakukan melalui file autoload yang ada dalam folder **application/config/autoload.php**

Buka file tersebut lalu cari baris sintak seperti berikut:

$autoload[‘libraries’] = array();

Kemudian diubah dengan ditambahkan kata form\_validation seperti berikut:

$autoload[‘libraries’] = array(‘form\_validation’);

Contoh pembuatan form validasi kali ini akan menggunakan controller **MatakuliahValidation.php** yang sudah dibuat pada pertemuan sebelumnya. Buka controller Matakuliah.php kemudian ubah menjadi seperti di bawah:

<?php

class MatakuliahValidation extends CI\_Controller

{

public function index()

{

$this->load->view('view-form-matakuliah');

}

public function cetak()

{

$this->form\_validation->set\_rules('kode', 'Kode Matakuliah', 'required|min\_length[3]', [

'required' => 'Kode Matakuliah Harus diisi', 'min\_lenght' => 'Kode terlalu pendek'

]);

$this->form\_validation->set\_rules('nama', 'Nama Matakuliah', 'required|min\_length[3]', [

'required' => 'Nama Matakuliah Harus diisi', 'min\_lenght' => 'Nama terlalu pendek'

]);

if ($this->form\_validation->run() != true) {

$this->load->view('view-form-matakuliah');

} else {

$data = [

'kode' => $this->input->post('kode'), 'nama' => $this->input->post('nama'), 'sks' => $this->input->post('sks')

];

$this->load->view('view-data-matakuliah', $data);

}

}

}

Pada controller MatakuliahValidation di atas terlihat membuat rules dari form validasi. Rule nya berupa **required** dan **min\_length[3].**

**required** yang artinya harus diisi.

Sedangkan **min\_length[3**] artinya minimal diisi 3 digit.