

MAILER | CODEIGNITER

A. KEGUNAAN

Pengiriman email pada PHP khususnya pada framework codeigniter memiliki kegunaan sebagai berikut:

1. Untuk mengirimkan data form kontak (halaman 'hubungi kami')
2. Untuk mengirimkan data registrasi akun dan mengonfirmasi ke-*valid*-an akun
3. Untuk mengkonfirmasi atau pesan tagihan sebuah transaksi (contoh: pembelian barang di online shop)
4. ,dan lain sebagainya

B. LANGKAH-LANGKAH

Berikut merupakan langkah-langkah yang perlu diperhatikan untuk menerapkan pengiriman email di codeigniter:

1. Menge-load library **email**

Contoh:

```
//load library email
$this->load->library('email');
```

2. Mengkonfigurasi data pengiriman email

Contoh:

```
//setup sending email
$config = array(
    'protocol' => 'smtp',
    'smtp_host' => 'ssl://smtp.googlemail.com',
    'smtp_port' => 465,
    'smtp_user' => 'your_email@gmail.com',
    'smtp_pass' => 'your_email_password',
    'mailtype' => 'html',
    'wordwrap' => TRUE
);
$this->email->initialize($config);
$this->email->set_newline("\r\n");
$this->email->from('your_email@gmail.com', 'Panitia PSB'); //email pengirim
$this->email->to($this->input->post('email')); //email tujuan
```

***sebagai contoh di atas, email tujuan diambil dari form**

3. Menentukan pesan yang ingin dikirimkan

Contoh:

```
$this->email->subject('Konfirmasi Akun - Panitia PSB SMK Telkom Malang');
$this->email->message('<h2>Selamat!</h2><br>Pendaftaran akun PSB SMK Telkom Malang
    berhasil.<br><br>Terimakasih<br><br><br>Panitia PSB SMK Telkom Malang.');
```

4. Proses pengiriman email

Contoh:

```
//Send mail
if($this->email->send()){
    $data['main_view'] = 'pendaftaran_view';
    $data['notif'] = 'Pendaftaran siswa berhasil!';
    $this->load->view('template', $data);
} else {
    $data['main_view'] = 'pendaftaran_view';
    $data['notif'] = 'Pendaftaran siswa gagal!';
    $this->load->view('template', $data);
}
```

C. LATIHAN

1. Tambahkan form input email pada **pendaftaran_view** tepat di bawah form upload foto

```
<br>
<div class="input-group">
    <span class="input-group-addon"><i class="glyphicon glyphicon-envelope">
    </i></span>
    <input type="email" id="email" name="email" autofocus class="form-control"
    " placeholder="E-Mail" required />
</div>
```

2. Tambahkan script load library email pada controller **pendaftaran** bagian method **simpan**. *(pengiriman email dilakukan ketika semua proses registrasi berhasil)*

```
//menyimpan informasi file yang diupload
if($this->pendaftaran_model->insert($this->upload->data()) == TRUE){
    //load library email
    $this->load->library('email');
```

Load library email ditambahkan di dalam "if" insert data

3. Tambahkan script konfigurasi pengiriman email seperti berikut

```
//menyimpan informasi file yang diupload
if($this->pendaftaran_model->insert($this->upload->data()) == TRUE){
    //load library email
    $this->load->library('email');

    //setup sending email
    $config = array(
        'protocol' => 'smtp',
        'smtp_host' => 'ssl://smtp.googlemail.com',
        'smtp_port' => 465,
        'smtp_user' => 'your_email@gmail.com',
        'smtp_pass' => 'your_email_password',
        'mailtype' => 'html',
        'wordwrap' => TRUE
    );
    $this->email->initialize($config);
    $this->email->set_newline("\r\n");
    $this->email->from('your_email@gmail.com', 'Panitia PSB'); //email pengirim
    $this->email->to($this->input->post('email')); //email tujuan
```

4. Tambahkan subyek dan isi pesan yang akan dikirimkan

```
//menyimpan informasi file yang diupload
if($this->pendaftaran_model->insert($this->upload->data()) == TRUE){

    //load library email
    $this->load->library('email');

    //setup sending email
    $config = array(
        'protocol' => 'smtp',
        'smtp_host' => 'ssl://smtp.googlemail.com',
        'smtp_port' => 465,
        'smtp_user' => 'your_email@gmail.com',
        'smtp_pass' => 'your_email_password',
        'mailtype' => 'html',
        'wordwrap' => TRUE
    );
    $this->email->initialize($config);
    $this->email->set_newline("\r\n");
    $this->email->from('your_email@gmail.com', 'Panitia PSB'); //email pengirim
    $this->email->to($this->input->post('email')); //email tujuan

    //subyek dan isi pesan
    $this->email->subject('Konfirmasi Akun - Panitia PSB SMK Telkom Malang');
    $this->email->message('<h2>Selamat!</h2><br>Pendaftaran akun PSB SMK Telkom Malang
    berhasil.<br><br>Terimakasih<br><br><br>Panitia PSB SMK Telkom Malang.');
```

5. Tambahkan script berikut tepat di bawah script subyek dan pesan, untuk melakukan proses pengiriman email.

```
//subyek dan isi pesan
$this->email->subject('Konfirmasi Akun - Panitia PSB SMK Telkom Malang');
$this->email->message('<h2>Selamat!</h2><br>Pendaftaran akun PSB SMK Telkom Malang
berhasil.<br><br>Terimakasih<br><br><br>Panitia PSB SMK Telkom Malang.');
```

```
//Send mail
if($this->email->send()){
    $data['main_view'] = 'pendaftaran_view';
    $data['notif'] = 'Pendaftaran siswa berhasil!';
    $this->load->view('template', $data);
} else {
    $data['main_view'] = 'pendaftaran_view';
    $data['notif'] = 'Pendaftaran siswa gagal!';
    $this->load->view('template', $data);
}
```

Memanggil method send() untuk mengirimkan email


```
} else {
    $data['main_view'] = 'pendaftaran_view';
    $data['notif'] = 'Pendaftaran siswa gagal!';
    $this->load->view('template', $data);
}
```


Penutup 'if' INSERT DATA


D. HASIL


Form pendaftaran


Biodata Siswa


 Nama Lengkap

 Alamat Lengkap

 Nomor Telepon

 Asal SMP

 No file chosen

 E-Mail

Pengiriman email berhasil

