



8/2/2021

Panduan Manual

Setting Aplikasi Codeigniter Dan Template Html

Herdin Nur Rahman

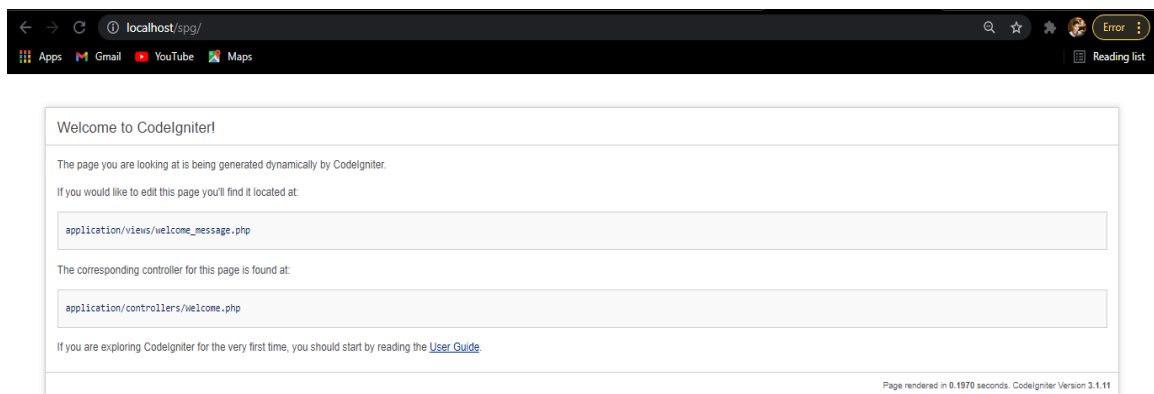
DIALOGUE GROUP

1. Download CodeIgniter 3 dan Template HTML

- ❖ Donwload **Codeigniter** dari website berikut : <https://codeigniter.com/download>.
- ❖ Download **Codeigniter** yang versi 3.
- ❖ Donwload template html **Bootstrap Admin Dashboard Templates** atau **HTML Admin Panel**.

2. Penempatan, Penamaan Folder HTML dan Codeigniter

- ❖ Extract File **CodeIgniter** yang sudah didownload tadi, pindahkan ke folder localhost.
- ❖ Rename folder yang sudah diextract tadi sesuai nama aplikasi yang akan dibuat.
- ❖ Running aplikasi diweb browser sesuai nama aplikasi yang direname sebelumnya seperti berikut : http://localhost/nama_aplikasi, kemudian akan muncul seperti pada gambar di bawah ini :



- ❖ Buka folder template **HTML** yang sudah didownload, kemudian copy atau pindahkan folder assets di dalam folder html tersebut ke folder aplikasi yang tadi dilocalhost.
- ❖ Pindahkan file index.html atau file yang lain yang akan dibuat untuk contoh menu ke dalam folder view yang ada di application view.
- ❖ Rename menjadi main.php atau apa saja sesuai keinginan.
- ❖ Buka file main.php dan sesuaikan lokasi saat meload js dan css dengan yang ada di folder assets tadi.

3. Konfigurasi Autoload Aplikasi

- ❖ Buka folder config yang ada di folder application, kemudian buka file autoload.php dengan text editor.
- ❖ Isi autoload libraries apa saja yang akan di-load secara global dan di-load pertama kali saat aplikasi dibuka, seperti contoh berikut :

```
if (isset($_SERVER['SERVER_NAME'])) {
    $autoload['libraries'] = array('database','session','form_validation', 'template', 'ratchet_client');
} else {
    $autoload['libraries'] = array('ratchet_client','session','form_validation', 'template');
}
```

- ❖ Isi autoload helper apa saja yang akan di-load secara global dan di-load pertama kali saat aplikasi dibuka, seperti berikut :

```
$autoload['helper'] = array('url', 'custom');
```

- ❖ Tambahan untuk meload autoload model bisa seperti contoh berikut :

```
$autoload['model'] = array('logger');
```

4. Konfigurasi Config Aplikasi

- ❖ Buka folder config yang ada di folder application, kemudian buka file config.php dengan text editor.
- ❖ Ganti config base_url untuk membuat link menjadi dinamis, seperti berikut :

```
if (isset($_SERVER['SERVER_NAME'])) {
    $http = 'http' . ((isset($_SERVER['HTTPS']) && $_SERVER['HTTPS'] == 'on')
    ? 's' : '') . '://';
    $newurl = str_replace("index.php", "", $_SERVER['SCRIPT_NAME']);
    $config['base_url'] = "$http" . $_SERVER['SERVER_NAME'] . $newurl;
}
```

- ❖ Ganti config index_page untuk menghilangkan index.php di link browser, seperti berikut :

```
/* $config['index_page'] = 'index.php'; */
$config['index_page'] = '';
```

- ❖ Tambahkan file .htaccess seperti gambar di bawah ini :

| Name | Date modified | Type | Size |
|------------------|------------------|-------------------|-------|
| application | 19/09/2019 19:08 | File folder | |
| assets | 02/08/2021 08:49 | File folder | |
| global_assets | 02/08/2021 08:49 | File folder | |
| setting_aplikasi | 02/08/2021 09:40 | File folder | |
| system | 19/09/2019 19:08 | File folder | |
| user_guide | 19/09/2019 19:08 | File folder | |
| .editorconfig | 19/09/2019 19:08 | EDITORCONFIG File | 1 KB |
| .gitignore | 19/09/2019 19:08 | Text Document | 1 KB |
| .htaccess | 14/06/2021 21:43 | HTACCESS File | 1 KB |
| composer.json | 19/09/2019 19:08 | JSON File | 1 KB |
| contributing.md | 19/09/2019 19:08 | MD File | 7 KB |
| index | 19/09/2019 19:08 | PHP File | 11 KB |
| license | 19/09/2019 19:08 | TXT File | 2 KB |
| readme.rst | 19/09/2019 19:08 | RST File | 3 KB |

- ❖ Masukkan script berikut ke dalam file .htaccess :

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [L]
```

- ❖ Config session untuk disimpan ke database seperti berikut :

```
/* $config['sess_driver'] = 'files'; */
$config['sess_driver'] = 'database';
$config['sess_save_path'] = 'tm_sessions';
$config['sess_cookie_name'] = 'spg_session';
$config['sess_expiration'] = 7200;
/* $config['sess_save_path'] = NULL; */
$config['sess_match_ip'] = FALSE;
$config['sess_time_to_update'] = 300;
$config['sess_regenerate_destroy'] = FALSE;
```

- ❖ Tambahkan script berikut untuk memanggil javascript dan css di menu yang akan digunakan nanti :

```
$config['header_css'] = array();
$config['footer_js'] = array();
$config['key'] = array();
```

5. Konfigurasi Database Aplikasi

- ❖ Buka folder config yang ada di folder application, kemudian buka file database.php dengan text editor.
- ❖ Buat terlebih dahulu database yang akan digunakan di mysql, postgres atau yang lainnya.
- ❖ Sesuaikan database dengan dbdriver yang akan digunakan dan database yang sebelumnya telah dibuat, seperti contoh berikut :

```
$db['default'] = array(  
    'dsn' => '',  
    'hostname' => 'localhost',  
    'username' => 'postgres',  
    'password' => 'postgres',  
    'database' => 'spg',  
    'dbdriver' => 'postgres',  
    'dbprefix' => '',  
    'pconnect' => FALSE,  
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),  
    'cache_on' => FALSE,  
    'cachedir' => '',  
    'char_set' => 'utf8',  
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',  
    'swap_pre' => '',  
    'encrypt' => FALSE,  
    'compress' => FALSE,  
    'stricton' => FALSE,  
    'failover' => array(),  
    'save_queries' => TRUE  
);
```

6. Konfigurasi Router Aplikasi

- ❖ Buka folder config yang ada di folder application, kemudian buka file router.php dengan text editor.
- ❖ Sesuaikan controllers mana yang akan dipanggil saat pertama aplikasi dijalankan, seperti contoh berikut :

```
$route['default_controller'] = 'main';  
$route['404_override'] = 'my404';
```

7. Setting Template Aplikasi

- ❖ Buat file Template.php dan simpan di libraries. Berikut scriptnya :

```
class Template {
    var $template_data = array();
    function set($name, $value)
    {
        $this->template_data[$name] = $value;
    }
    function load($template = '', $view = '' , $view_data = array(), $return = FALSE)
    {
        $this->CI =& get_instance();
        $this->set('contents', $this->CI->load->view($view, $view_data, TRUE));
        return $this->CI->load->view($template, $this->template_data, $return);
    }
}
```

8. Setting Cek Session dan Cek Login

- ❖ Buat file custom_helper.php dan simpan di folder helpers, dan pastikan sudah diload di autoload seperti contoh dilangkah 3. Berikut scriptnya :

```
function cek_session()
{
    $ci = &get_instance();
    $username = $ci->session->userdata('id_user');
    if ($username == '') {
        $ci->session->sess_destroy();
        redirect(base_url() . 'auth');
    }
}

function cek_login()
{
    $ci = &get_instance();
    $username = $ci->session->userdata('id_user');
    if ($username != '') {
        redirect(base_url());
    }
}
```

- ❖ Function cek_session berfungsi untuk mengecek apakah user sudah login atau belum, function ini harus diload di setiap menu untuk mengecek session user, apabila user belum login maka akan otomatis redirect ke form login, seperti contoh berikut :

```
public function __construct()
{
    parent::__construct();
    cek_session();
}
```

- ❖ Function cek_login berfungsi untuk mengecek apakah user sudah login atau belum, function ini harus diload di controllers login untuk mengecek session user, apabila user sudah login maka akan otomatis redirect ke form main atau form base, seperti contoh berikut :

```
public function index()
{
    cek_session();
}
```

9. Setting Login

- ❖ Buat file Login.php atau Auth.php dan simpan di folder controllers, sesuaikan dengan yang ada di helper saat cek_login jika belum login maka arahkan ke controllers ini. Berikut scriptnya :

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
class Auth extends CI_Controller
{
    public function index()
    {
        cek_login();
        $this->form_validation-
>set_rules('username', 'Username', 'trim|required|min_length[0]');
        $this->form_validation->set_rules('pass-
word', 'Pasword', 'trim|required|min_length[0]');

        if ($this->form_validation->run() == false) {
            $this->load->view('auth');
        } else {

            $username = strtoupper(trim($this->input-
>post('username', true)));
            $color     = $this->input->post('color', true);
```

```

        $password = encrypt_password(trim($this->input->post('password', true)));

        $user = $this->db->get_where('tm_user', ['username' => $username, 'password' => $password, 'f_status' => 't'])->row_array();
        if ($user) {

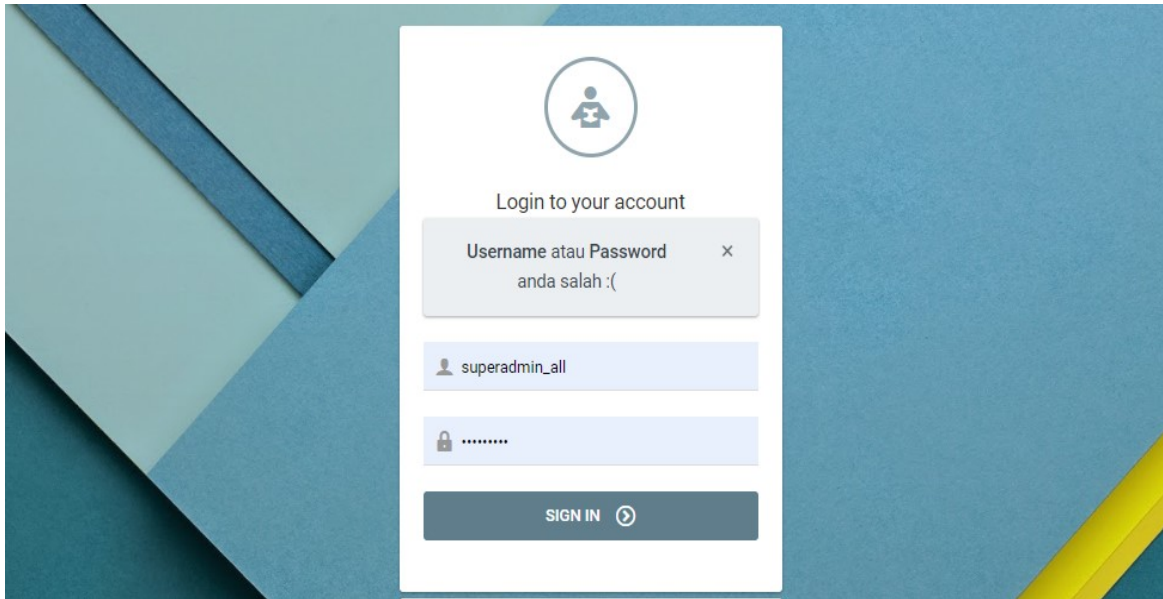
            $data = array(
                'id_user'      => $user['id_user'],
                'e_name'       => $user['e_nama'],
                'username'     => $user['username'],
                'i_level'      => $user['i_level'],
                'F_status'     => $user['f_status'],
                'F_allcustomer' => $user['f_allcustomer'],
                'color'        => $color,
            );

            $this->session->set_userdata($data);
            $this->logger->write('Login');
            /* redirect('main', 'refresh'); */
            redirect(site_url());
        } else {
            $this->session->Set_flashdata('message', '<div class="alert text-slate-800 alpha-slate border-0 alert-dismissible">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"><span>&times;</span></button>
                <span class="font-weight-semibold">Username</span> atau <span class="font-weight-semibold">Password</span> anda salah :(</div>');
            redirect('auth', 'refresh');
        }
    }

    public function logout()
    {
        $this->logger->write('Logout');
        $this->session->sess_destroy();
        redirect('auth', 'refresh');
    }
}

```


- ❖ Form Validation (`$this->form_validation`) ini berfungsi untuk mengecek validasi, pastikan sudah di load di config autoload seperti langkah 3, apabila inputan saat login tidak sesuai maka akan otomatis di redirect kembali ke form login.
- ❖ Dan fungsi `$this->session->Set_flashdata` yaitu untuk memberikan notif error apa saat login, contoh notif error seperti gambar berikut :



- ❖ Apabila semua sudah sesuai maka set untuk redirect ke base atau main menu.

