

# **LAPORAN APLIKASI MOBILE**

**“Helper”**



**Disusun Oleh:**

Hamdy Wahid

(E31192285)

**GOLONGAN D**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam dunia industri yang maju sangat pesat ini, tidak menutup kemungkinan dari hasil karya sekumpulan manusia yang mempunyai suatu tujuan. Di masa yang sudah canggih ini kita sering menggunakan Web (website atau situs) dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Bersifat statis apabila isi informasi website tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik website. Bersifat dinamis apabila isi informasi website selalu berubah-ubah, dan isi informasinya interaktif dua arah berasal dari pemilik serta pengguna website

Website ini digunakan untuk mencari tahu informasi yang kita butuhkan, bahkan kita bisa berkomunikasi dengan orang lain pun lewat jejaring sosial. Di dalam kita berselancar di dunia maya kita memerlukan browser untuk mencari informasi apa yang kita inginkan di dunia maya. Lewat browser terdapat script – script yang di mengerti oleh computer. Dan penulis membahasnya dalam laporan praktikum ini yaitu mengenai HTML (Hyper Text Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets), dan PHP (HyperText Preprocessor)

### **1.2 Rumusan Masalah**

- 1.2.1 Bagaimana konsep helper pada CI?
- 1.2.2 Bagaimana menerapkan helper data pada CI?

### **1.3 Tujuan**

- 1.3.1 Mahasiswa dapat memahami konsep helper pada CI.
- 1.3.2 Mahasiswa dapat menerapkan helper data pada CI.

## **BAB II**

### **DASAR TEORI**

#### **2.1 Helper**

Helper adalah fitur yang disediakan oleh codeigniter untuk membantu anda dalam membangun aplikasi secara lebih cepat, karena didalam helper telah disediakan fungsi – fitur yang sering digunakan saat membangun aplikasi, sehingga anda tidak perlu membuat fitur – fitur yang telah disediakan didalam helper ini. Fungsi yang ada didalam helper ini sendiri hanyalah fitur yang melakukan satu pekerjaan yang spesifik tanpa ada ketergantungan terhadap fungsi yang lain, jika nanti anda membutuhkan fungsi yang saling terkait anda bisa menggunakan fitur library yang nantinya akan kita bahas ditutorial selanjutnya. Didalam codeigniter sebenarnya telah terdapat helper yang bisa anda gunakan, helper yang telah disediakan oleh codeigniter terdapat didalam folder application/system/helpers.//badan class

## BAB III

### HASIL DAN PEMBAHASAN

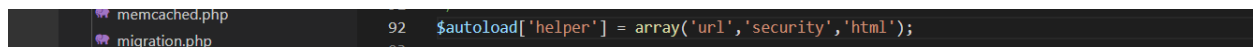
#### 3.1 Kegiatan Praktikum

Terdapat 2 cara untuk dapat mengaktifkan helper yaitu :

1. Memanggilnya didalam controller Helper bias di load pada controller dengan meletakkan perintahnya didalam function construct agar dapat digunakan diseluruh bagian class controller tersebut. `$this->load->helper('html');`
2. Mengaktifkannya didalam file autoload.php dalam folder application/config.  
`$autoload['helper'] = array('url','security','html');`

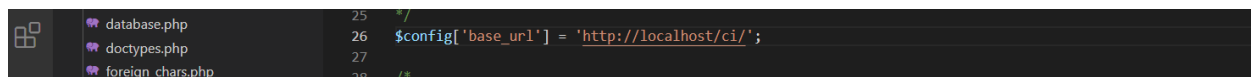
Contoh helper pada CodeIgniter Helper HTML

- Tambahkan kode dibawah ini pada file autoload.php dalam folder application/config.



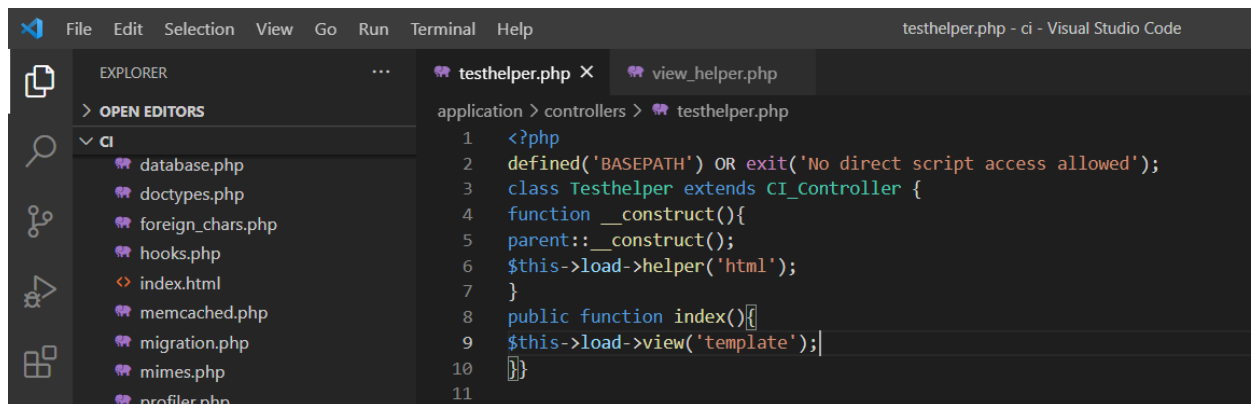
```
92 $autoload['helper'] = array('url','security','html');
```

- Tambahkan kode dibawah ini pada file config.php dalam folder application/config.



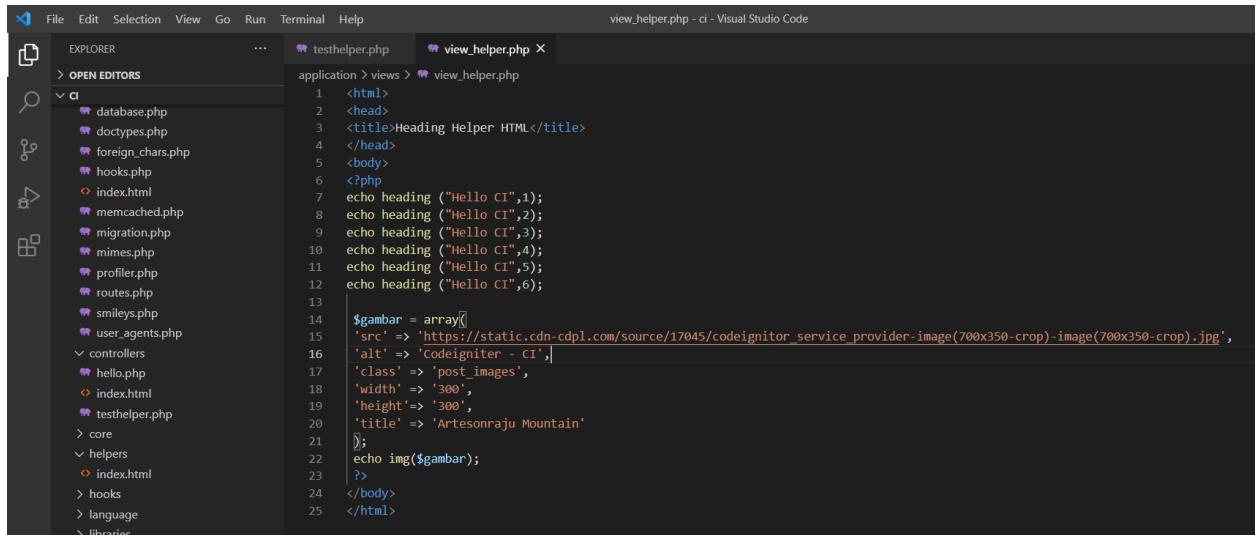
```
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/ci/';
```

- Buatlah file controller dengan nama Testhelper dan masukkan code seperti di bawah ini.



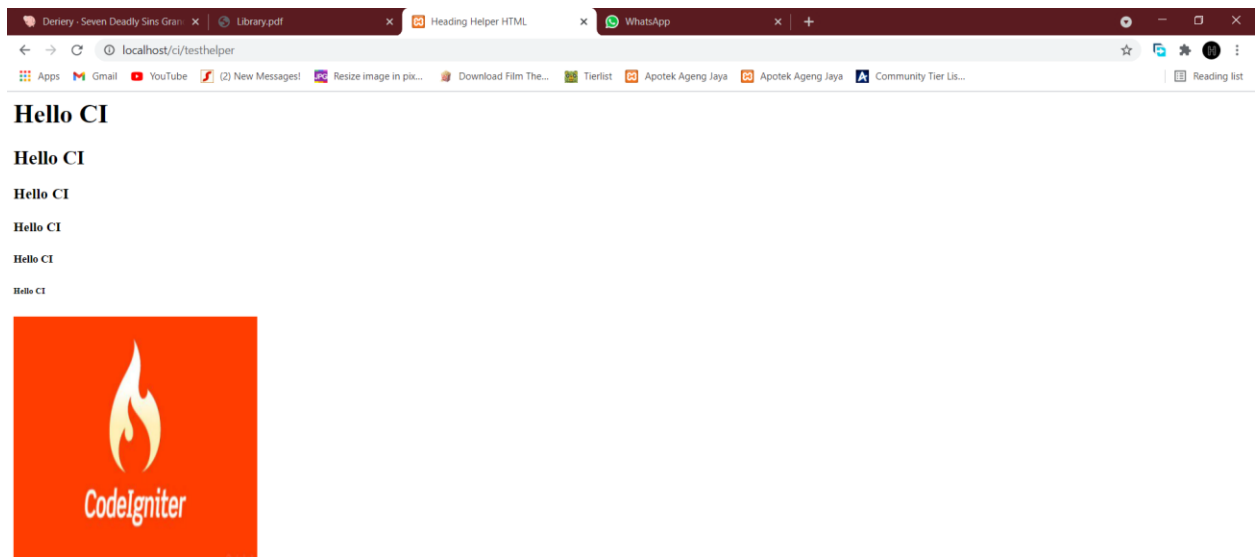
```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3 class Testhelper extends CI_Controller {
4     function __construct(){
5         parent::__construct();
6         $this->load->helper('html');
7     }
8     public function index(){
9         $this->load->view('template');
10    }
11 }
```

- Buatlah file controller dengan nama view\_helper dan masukkan code seperti di bawah ini.



```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Heading Helper HTML</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 echo heading ("Hello CI",1);
8 echo heading ("Hello CI",2);
9 echo heading ("Hello CI",3);
10 echo heading ("Hello CI",4);
11 echo heading ("Hello CI",5);
12 echo heading ("Hello CI",6);
13
14 $gambar = array(
15 'src' => 'https://static.cdn-cdpl.com/source/17045/codeignitor_service_provider-image(700x350-crop)-image(700x350-crop).jpg',
16 'alt' => 'Codeigniter - CI',
17 'class' => 'post_images',
18 'width' => '300',
19 'height' => '300',
20 'title' => 'Artesonraju Mountain'
21 );
22 echo img($gambar);
23 ?>
24 </body>
25 </html>
```

- Hasil :

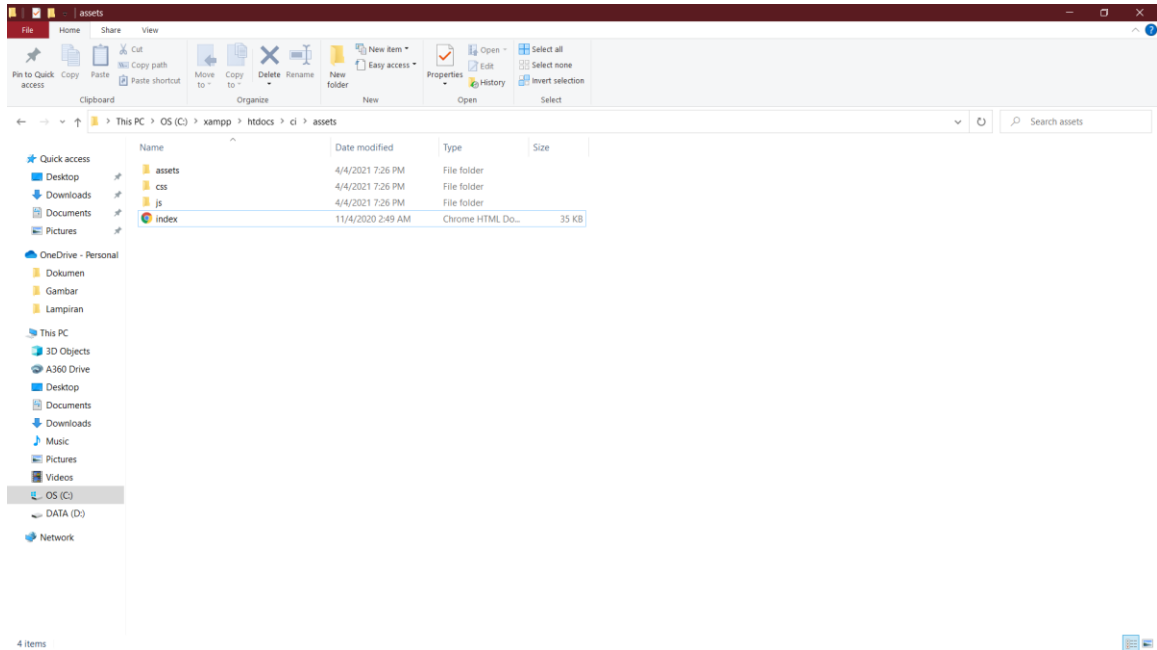


### 3.2 Latihan

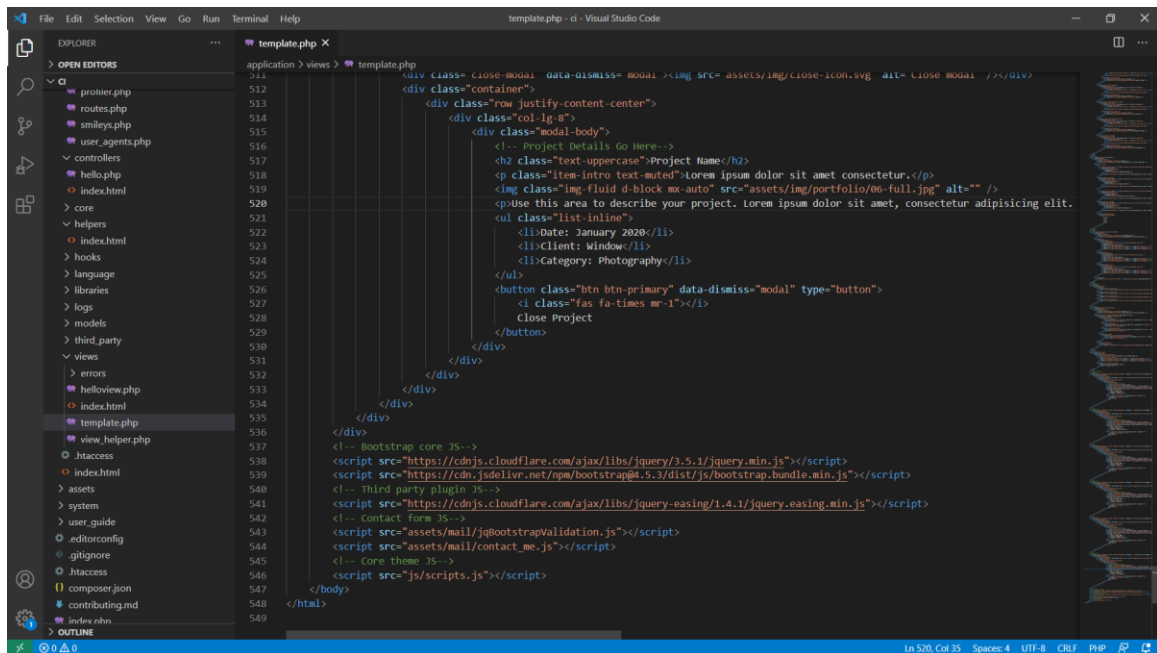
- Download template di

<https://codeload.github.com/BlackrockDigital/startbootstrapagency/zip/gh-pages>

(optional, \* ubah file index.html bawaan template menjadi .php). Pindah file ke dalam folder ci/assets (jika tidak ada folder assets silahkan buat terlebih dahulu)



- Buat file didalam folder view dengan nama template.php (nama sesuai keinginan), dan setelah itu copy code index.html ke dalam template .php



- Cari kode link href, samakan dengan kode dibawah ini.

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Slab:400
<!-- Core theme CSS (includes Bootstrap)-->
<link href="<?=base_url();?>assets/css" rel="stylesheet" />
</head>
```

- Cari kode link rel icon, samakan dengan kode dibawah ini.

```
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="<?=base_url();?>assets/assets/img/favicon.ico" />
<!-- Font Awesome Follow link (ctrl + click) icon -->
```

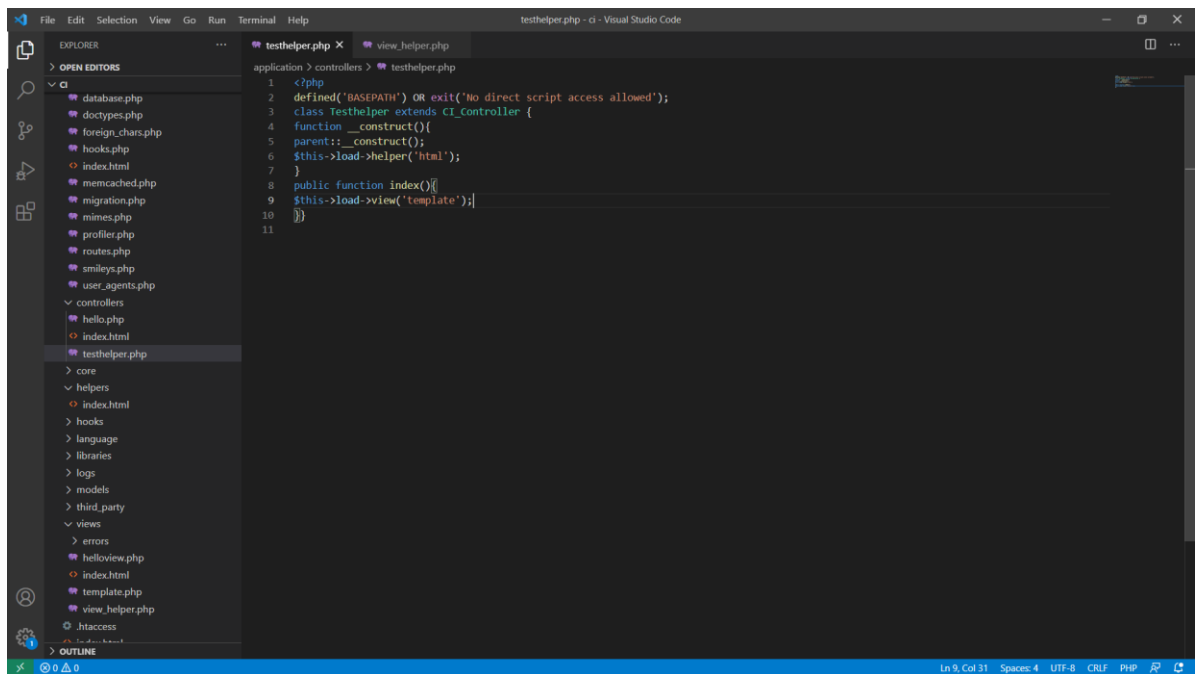
- Cari kode script src js, samakan dengan kode dibawah ini.

```
545 <!-- Core theme JS-->
546 <script src="<?=base_url();?>assets/js/scripts.js"></script>
547 </body>
```

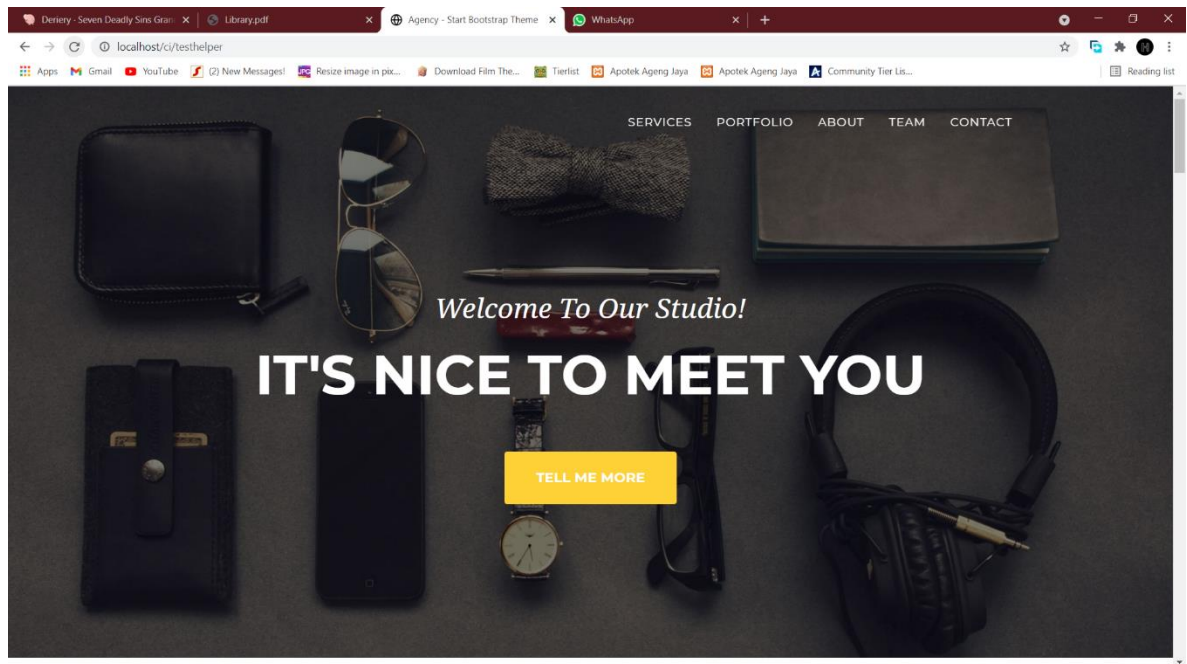
- Cari kode script src mail, samakan dengan kode dibawah ini.

```
543 <script src="assets/mail/jqBootstrapValidation.js"></script>
544 <script src="<?=base_url();?>assets/assets/mail/contact_me.js"></script>
545 <!-- Core theme JS-->
```

- Jika sudah, deklarasikan view di controller dan panggil di browser.



- Hasil :





## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Helper adalah fitur yang disediakan oleh codeigniter untuk membantu anda dalam membangun aplikasi secara lebih cepat, karena didalam helper telah disediakan fungsi – fitur yang sering digunakan saat membangun aplikasi, sehingga anda tidak perlu membuat fitur – fitur yang telah disediakan didalam helper ini.