

# MODUL CODEIGNITER #4

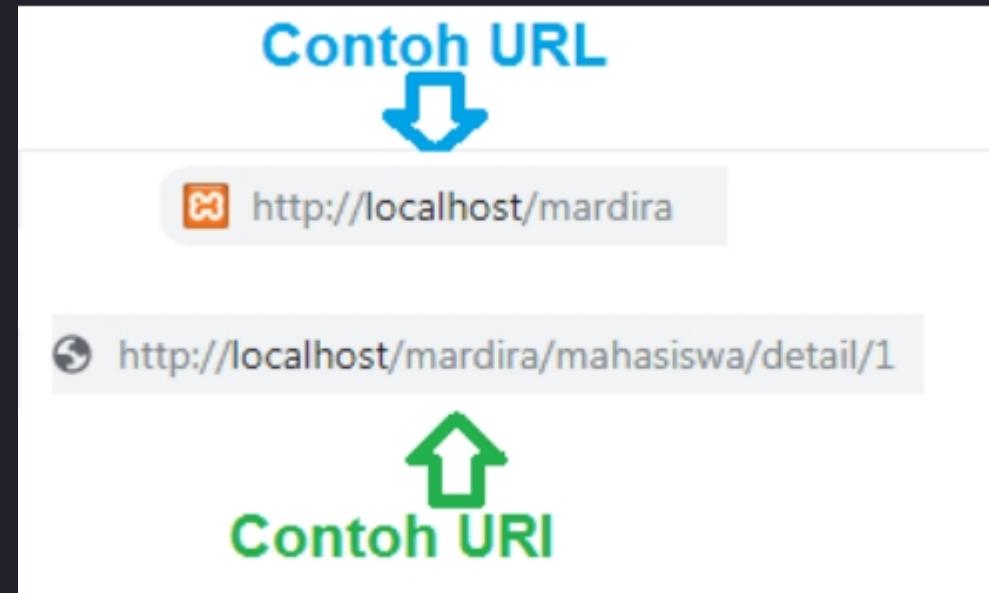
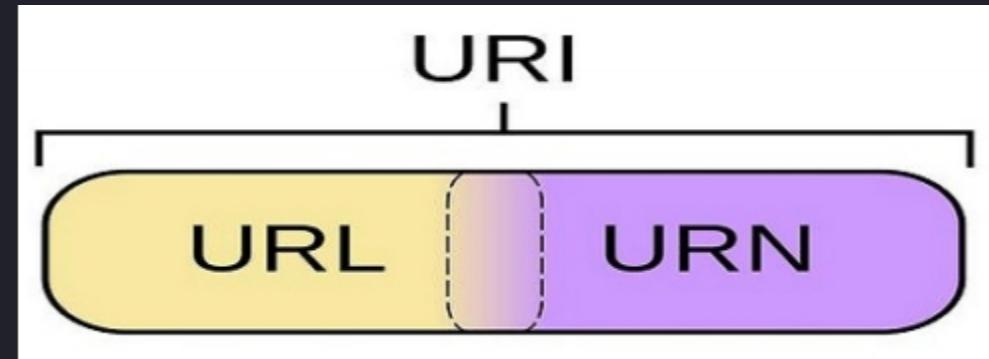


<https://github.com/yysofiyans>

# MEMAHAMI URL PADA CODEIGNITER

URL adalah singkatan dari Uniform Resource Locator yang digunakan untuk menunjukkan alamat suatu sumber daya .

Konsep URL telah dikembangkan menjadi istilah URI ( Uniform Resource Identifier ) yang lebih umum sifatnya karena URL adalah bagian dari URI



# KONSEP URL CODEIGNITER

Metode **Query String**



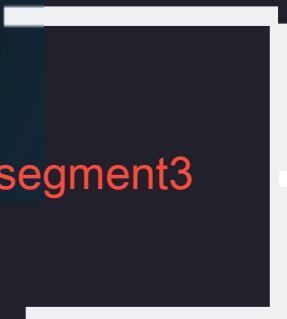
http://localhost/mardira/ index.php?c=mahasiswa&m=detail&id=1

```
● ● ●  
<?php  
  
class Mahasiswa extends CI_Controller  
{  
  
    public function detail($id){  
        $id = $this->uri->segment(3);  
    }  
}
```

http://localhost/mardira/ class / function / ID



Secara default konsep penggunaan URL pada CodeIgniter didesain untuk search engine dan human friendly . Berbeda dengan konsep **query string** pada PHP Native , CodeIgniter menggunakan konsep Segment - based .



http://localhost/mardira/ mahasiswa / detail / 1





# MENGGUNAKAN URL HELPER

Untuk menggunakan Helper URL pada CodeIgniter , melakukan konfigurasi pada file **autoload . php** yang berada di Folder

Application / Config / **autoload . php**

atau bisa menggunakan shortcut dengan menekan tombol

**Ctrl** + **P**

kemudian ketik " Autoload " lalu tekan tombol Enter

Pada bagian **\$ autoload [ ' helper ' ]**, tambahkan data ' url ' seperti digambar

autoload.php ×

application > config > **autoload.php** > ...

```
72 | Prototype:  
73 |  
74 |     $autoload['drivers'] = array('cache');  
75 |  
76 | You can also supply an alternative property name to be ass  
77 | the controller:  
78 |  
79 |     $autoload['drivers'] = array('cache' => 'cch');  
80 |  
81 */  
82 $autoload['drivers'] = array();  
83  
84 /*  
85 | -----  
86 | Auto-Load Helper Files  
87 | -----  
88 | Prototype:  
89 |  
90 |     $autoload['helper'] = array('url', 'file');  
91 */  
92 $autoload['helper'] = array('url'); array('url')  
93  
94 /*  
95 | -----  
96 | Auto-Load Config files  
97 | -----  
98 | Prototype:  
99 |  
100 |     $autoload['config'] = array('config1', 'config2');  
101 |  
102 | NOTE: This item is intended for use ONLY if you have creat  
103 | config files. Otherwise, leave it blank.  
104 |
```

# JENIS HELPER URL YANG SERING DIGUNAKAN

BASE\_URL

SITE\_URL

ANCHOR

REDIRECT

# BASE \_ URL ()

## Fungsi base \_ url ()

Fungsi base \_ url () akan menghasilkan sebuah URL dasar berdasarkan konfigurasi diisi pada config . php , yang berada di folder Application / config / config . php

di bagian \$ config [ ' base \_ url ' ] isi sesuai dengan nama folder project diawali dengan ' http :// localhost / '

config.php X

application > config > config.php > ...

```
22 | If you need to allow multiple domains, remember that this file is still
23 | a PHP script and you can easily do that on your own.
24 |
25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/mardira';
27 /*
28 */
```

sumber: [medium.com](https://medium.com/@mardirajaya/base-url-dalam-codeigniter-5c3a2a2a2a)



## Buat Controller dengan nama " Url.php "



```
1 <?php  
2  
3 class Url extends CI_Controller  
4 {  
5     public function index()  
6     {  
7         $this->load->view('url_view');  
8     }  
9 }  
10
```





## Buat View dengan nama " url\_view.php "



TIPS :

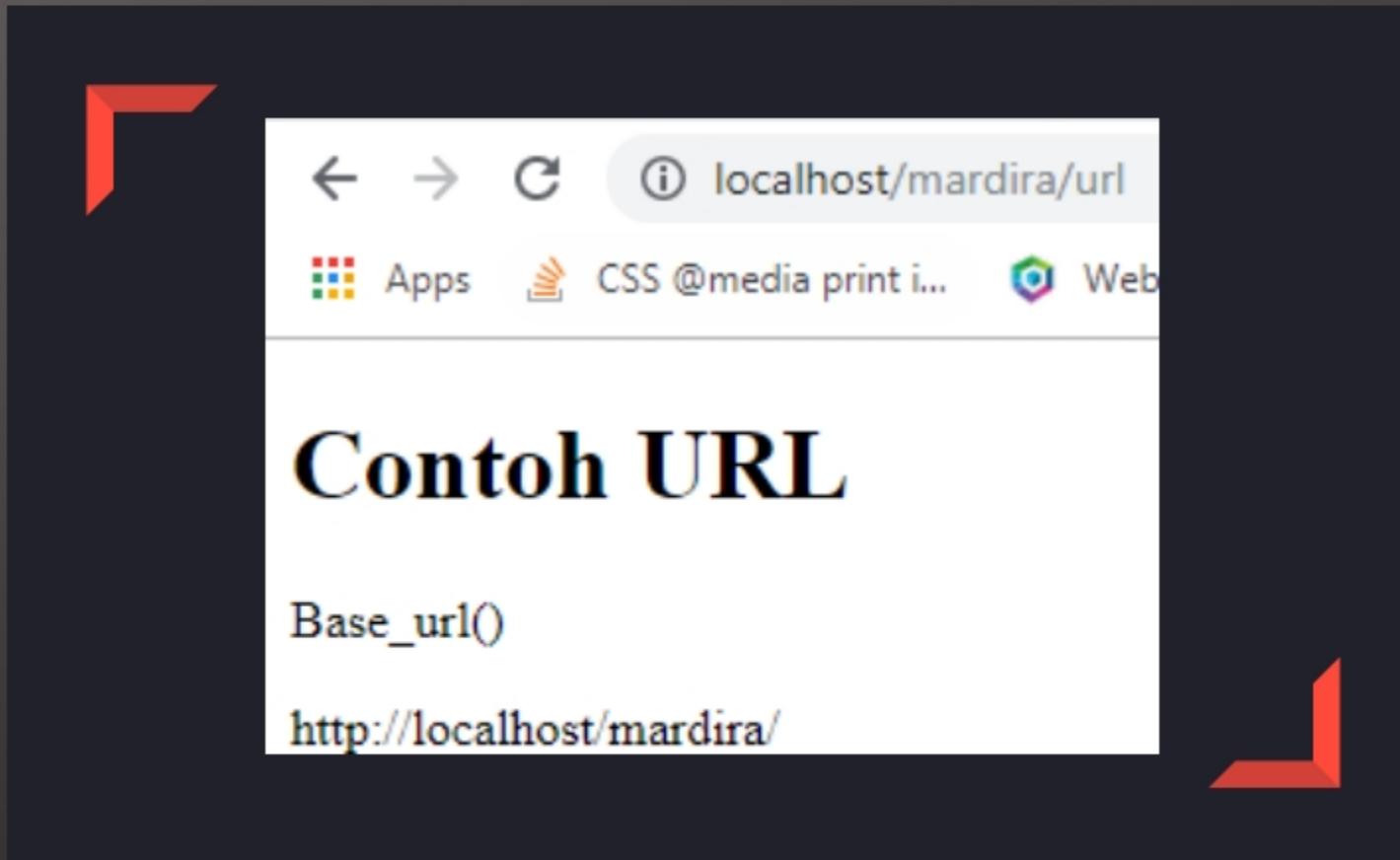
Bagi Pengguna VSCode  
cukup menekan tombol

shift + 1 kemudian tekan enter

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <title>Contoh URL</title>
5 </head>
6 <body>
7     <h1>Contoh URL</h1>
8     <p>Base_url()</p>
9     <?php echo base_url() ?>
10 </body>
11 </html>
```



maka hasil dari outputnya seperti dibawah ini  
localhost/ **mardira** / **index.php** / **url**



```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/vendors/vendors.min.css"
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/vendors/flag-icon/css/flag-icon.min.css"
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/vendors/data-tables/css/jquery.dataTables.min.css"
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/vendors/data-tables/css/dataTables.bootstrap4.min.css"
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/css/themes/vertical-metro.css"
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/css/themes/vertical-metro.min.css"
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/css/pages/data-tables.css"
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url() ?>assets/app-assets/css/custom/custom.css"/>
```

# Kapan Base \_ url () dipakai ?

## Tujuan Penggunaan Base \_ url ()

z

Sesuai hasil yang didapatkan dari fungsi tersebut , kita bisa menebak kapan waktu yang tepat untuk menggunakannya

Tujuan penggunaan base \_ url () biasanya digunakan untuk membuat URL dari resource yang berada di direktori ( root ) web . Contohnya membuat URL assets seperti gambar diatas , contoh lainnya seperti memanggil gambar , CSS , javascript dll

Nama Project

tempat aplikasi yang akan  
dirancang

APPATH

folder resource sebagai penyimpanan  
gambar, css, javascript , dll

penyimpanan komponen inti  
pada codeigniter atau sistem

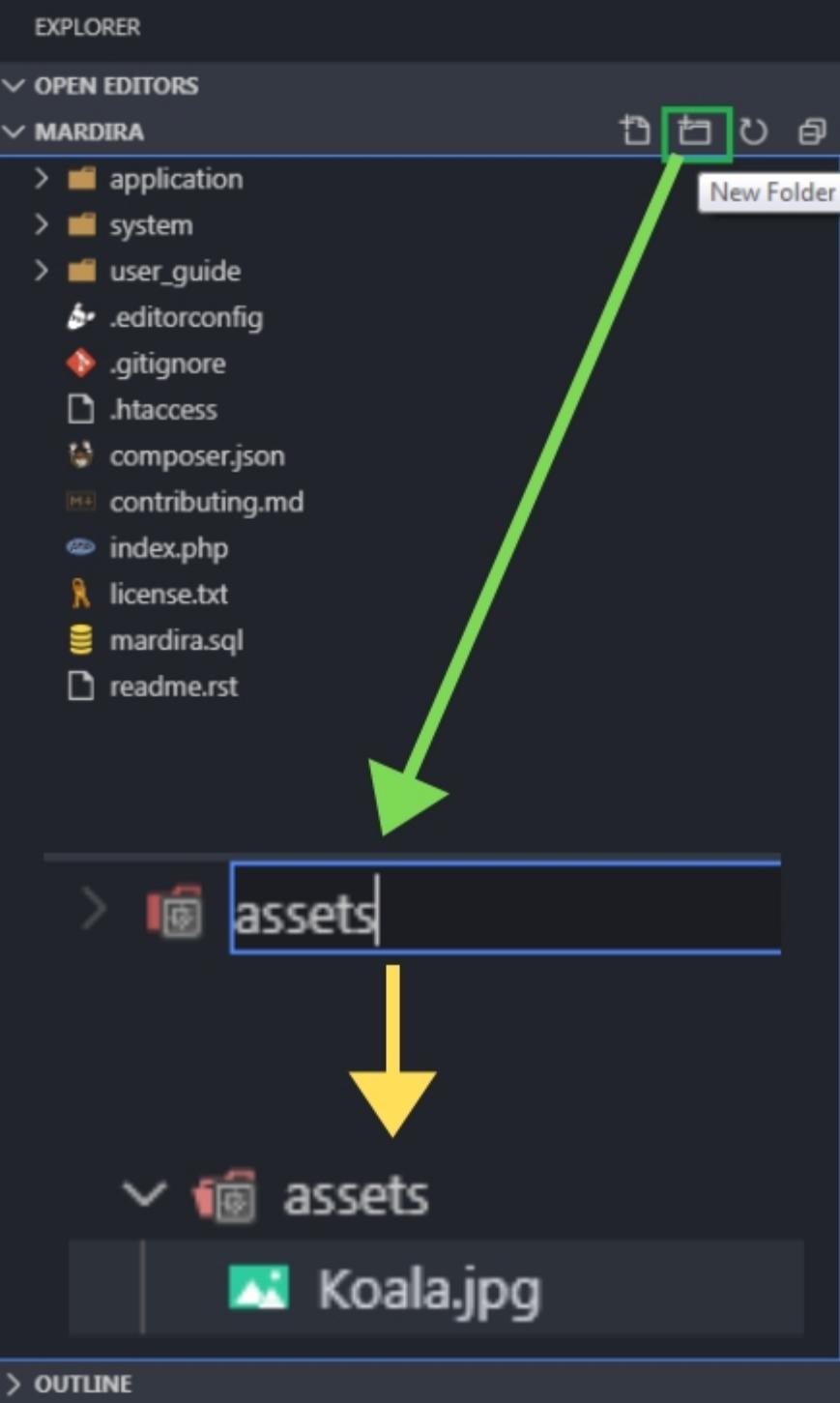
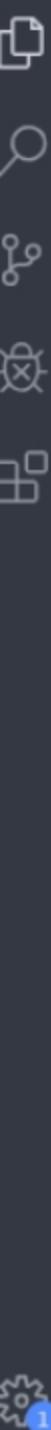
BASEPATH

MARDIRA

- ✓ application
  - > cache
  - > config
  - > controllers
  - > core
  - > helpers
  - > hooks
  - > language
  - > libraries
  - > logs
  - > models
  - > third\_party
  - > views
  - ▷ .htaccess
  - ▷ index.html
  - ▷ My404.php
- > assets
- > system
- > user\_guide
  - ▷ .editorconfig
  - ▷ .gitignore
  - ▷ .htaccess
  - ▷ composer.json
  - ▷ contributing.md
  - ▷ index.php
  - ▷ license.txt

root  
direktori

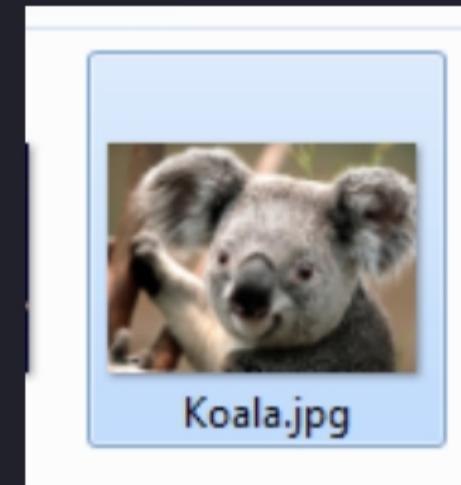
FCPATH



# Implementasi Base \_ url Pada Resource

base \_ url pada folder assets

Membuat folder ' assets ' pada direktori root , seperti di gambar , kemudian ambil sampel gambar di gallery seperti " koala . jpg ", kemudian pindahkan gambar ke dalam folder assets



pada View " url\_view.php " tambahkan script seperti digambar



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Contoh URL</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Contoh URL</h1>
8      <p>Base_url()</p>
9      <?php echo base_url() ?>
10     <br>
11     <p>ini adalah gambar</p>
12     
13 </body>
14 </html>
```

maka hasil dari outputnya seperti dibawah ini  
localhost/ **mardira** / **index.php** / **url**



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL: `localhost/mardira/url`. The main content area of the browser displays the following text and image:

**Contoh URL**

Base\_url()

`http://localhost/mardira/`

ini adalah gambar



# SITE \_ URL ()

## Fungsi site \_ url ()

Fungsi site \_ url () akan menghasilkan sebuah URL atau alamat web beserta file indexnya berdasarkan konfigurasi diisi pada config . php ,

config.php X

application > config > config.php > ...

```
22 | If you need to allow multiple domains, remember that this file is still
23 | a PHP script and you can easily do that on your own.
24 |
25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/mardira';
27 /*
28 */
```

sumber: www.petanikode.com/codeigniter-base-url-site-url/

pada View " url\_view.php " tambahkan script seperti digambar



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Contoh URL</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Contoh URL</h1>
8      <p>1. Base_url()</p>
9      <?php echo base_url() ?>
10     <br>
11     <p>ini adalah gambar</p>
12     
13     <br>
14     <p>2. Site_url()</p>
15     <?php echo site_url() ?>
16 </body>
17
18 </html>
```

maka hasil dari outputnya seperti dibawah ini  
localhost/ **mardira** / **index.php** / **url**

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/mardira/index.php/u` in the address bar. The page content is as follows:

# Contoh URL

1. `Base_url()`

`http://localhost/mardira/`

---

ini adalah gambar



2. `Site_url()`

`http://localhost/mardira/index.php`

---

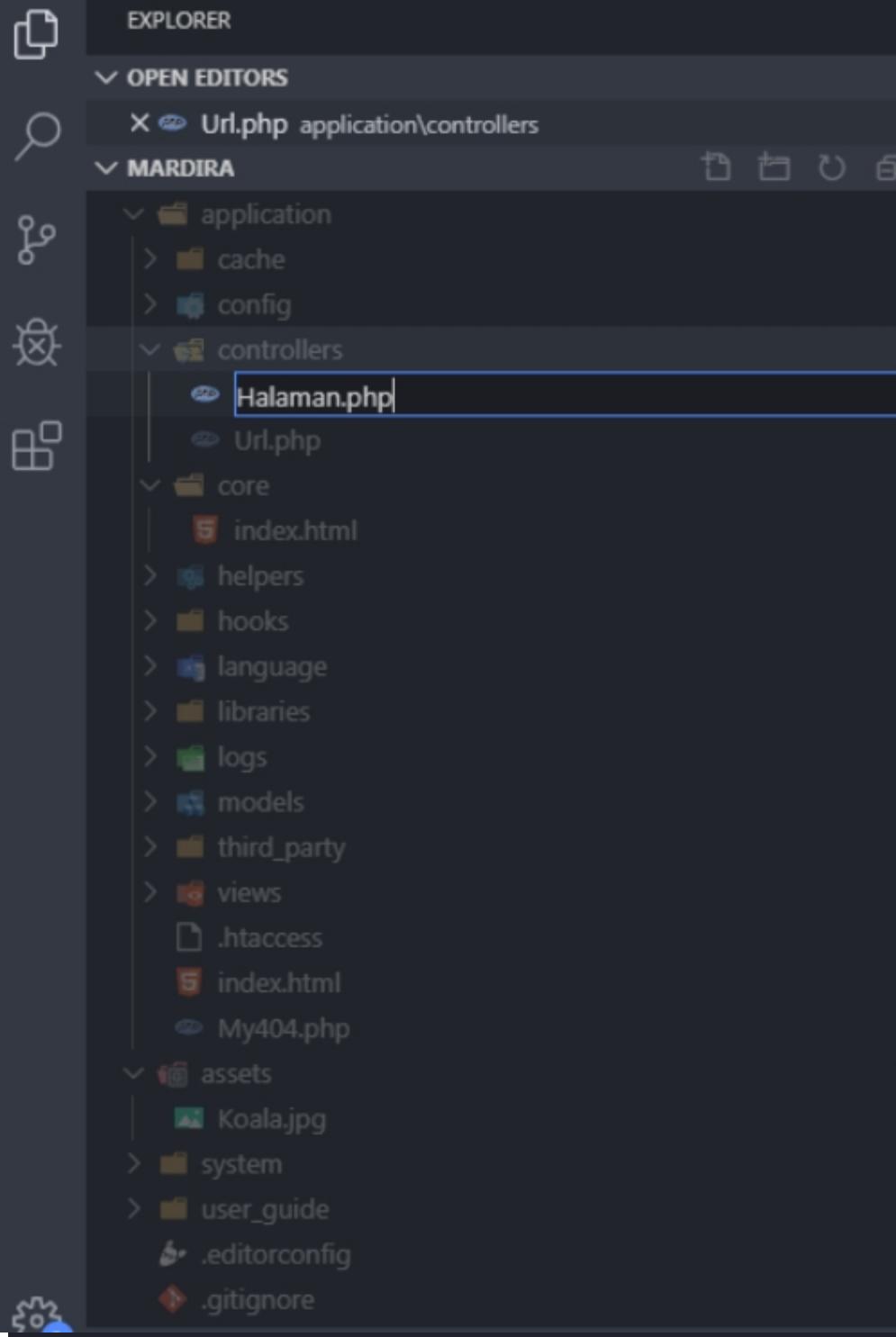
```
<li><a href=<?php echo site_url('mahasiswa')?>>Data Mahasiswa</a></li>
<li><a href=<?php echo site_url('prodi')?>>Data Program Studi</a></li>
<li><a href=<?php echo site_url('konsentrasi')?>>Data Konsentrasi</a></li>
<li><a href=<?php echo site_url('jenjang')?>>Data Jenjang</a></li>
<li><a href=<?php echo site_url('kelas')?>>Data Kelas</a></li>
<li><a href=<?php echo site_url('grup')?>>Data Grup</a></li>
<li><a href=<?php echo site_url('tugas')?>>Data Tugas</a></li>
<li><a href=<?php echo site_url('kategori')?>>Kategori Tugas</a></li>
</ul>
</li>
```

# Kapan Site \_ url () dipakai ?

## Tujuan Penggunaan Site \_ url ()

Tujuan penggunaan site \_ url () sering digunakan untuk membuat URL ke Controller atau function dengan kata lain dapat mengakses controller atau function tertentu





# Implementasi Site \_ url

site url pada 2 controller

Membuat File Controller ' Halaman . php ' pada Folder Controllers , seperti di gambar ,

Pada Controller " Halaman.php " tambahkan script dibawah

```
1 <?php  
2  
3 class Halaman extends CI_Controller  
4 {  
5     public function index()  
6     {  
7         $this->load->view('halaman_view');  
8     }  
9 }  
10
```

Buatlah View " halaman\_view.php " tambahkan script dibawah

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <title>Site URL</title>
5 </head>
6 <body>
7     <h3>ini adalah Site url</h3>
8 </body>
9 </html>
```

kembali lagi pada view " url\_view.php " tambahkan script dibawah ini



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Contoh URL</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Contoh URL</h1>
8      <p>1. Base_url()</p>
9      <?php echo base_url() ?>
10     <br>
11     <p>ini adalah gambar</p>
12     
13     <br>
14     <p>2. Site_url()</p>
15     <?php echo site_url() ?>
16     <br>
17     <p><a href="<?php echo site_url('halaman')?>">Ke Halaman View</a></p>
18 </body>
19 </html>
```

maka hasil dari outputnya seperti dibawah ini

localhost/ **mardira** / **index.php** / **url**

localhost/mardira//url

## Contoh URL

1. Base\_url()

http://localhost/mardira/

ini adalah gambar



2. Site\_url()

http://localhost/mardira/index.php

[Ke Halaman View](#)

localhost/mardira/index.php/halaman

ini adalah Site url

setelah di klik akan beralih ke Controller " Halaman "

# ANCHOR ()

## Fungsi Anchor ()

Fungsi anchor () akan menghasilkan sebuah URL atau alamat web tanpa harus membuat Tag HTML terlebih dahulu seperti "`<a href = " google . com " ></ a >`".

Fungsi anchor hanya memerlukan dua parameter  
anchor ( `parameter1 , parameter2` ).      `Paramater1`      sebagai  
link / alamat yang dituju , sedangkan `paramater2` sebagai isi  
dari link yang akan ditampilkan



tanpa anchor

1    `<a href="<?php echo site_url('halaman')?>">Ke Halaman View</a>`

2

3    `<?php echo anchor('halaman','ke halaman view') ?>`

menggunakan anchor

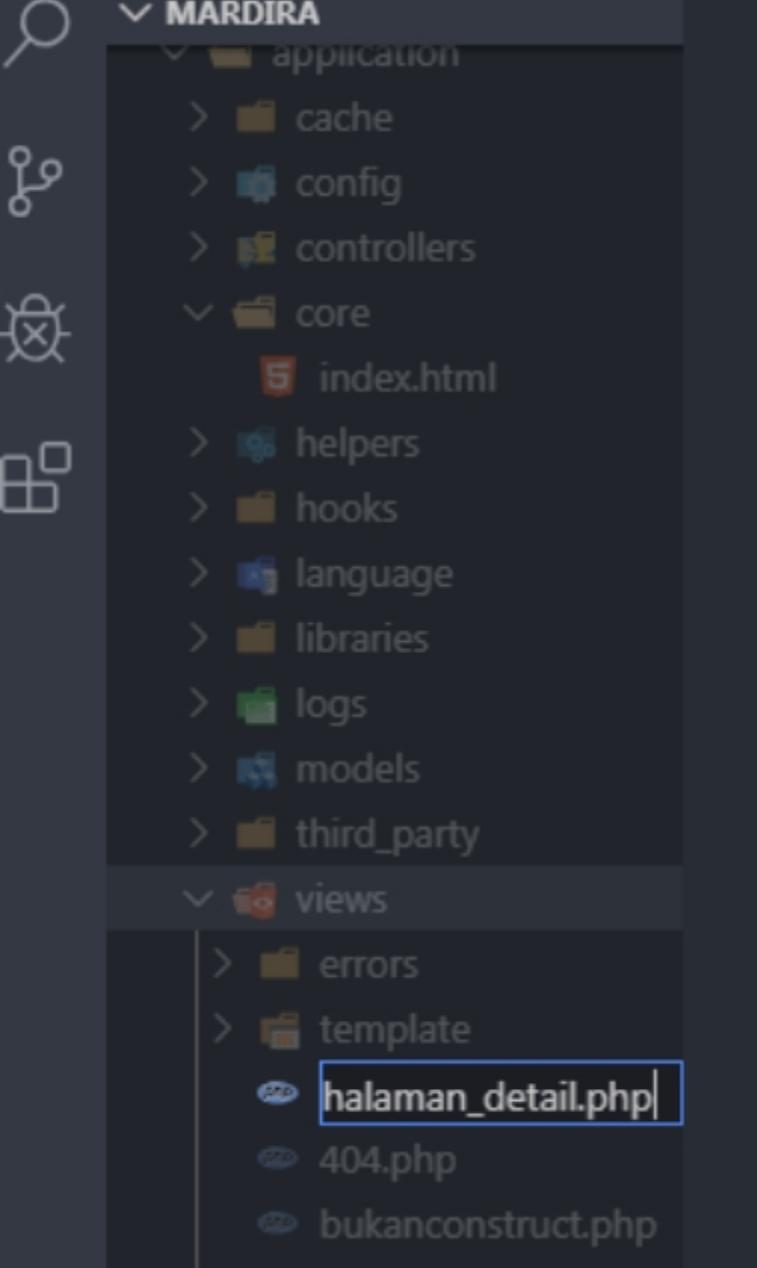
```
<td><?php echo $r->harga ?></td>
<td>
    <?php echo anchor("makanan/detail/{$r->id_makanan}","Lihat") ?>
    <?php echo anchor("makanan/edit/{$r->id_makanan}","Edit") ?>
    [<?php echo anchor("makanan/hapus/{$r->id_makanan}","Hapus") ?]
</td>
<?php } ?>
</tr>
```

# Kapan anchor () dipakai ?

## Tujuan Penggunaan anchor ()

---

dari ketiga fungsi helper URL mulai dari base \_ url (), site \_ url () hingga anchor () penggunaan anchor () bisa disebut fungsi opsional dan lebih praktis tanpa membuat tag HTML . Penggunaan fungsi anchor lebih cocok dengan penambahan variable \$ id sebagai segment ke - 3 seperti gambar di atas .



# Implementasi Anchor ()

Anchor pada 2 function

Membuat File view ' halaman \_ detail ' pada Folder views , seperti di gambar ,



## Pada Controller " Url.php " tambahkan script dibawah



```
1 <?php  
2  
3 class Url extends CI_Controller  
4 {  
5     public function index()  
6     {  
7         $this->load->view('url_view');  
8     }  
9  
10    public function detail($id)  
11    {  
12        $id = $this->uri->segment(3);  
13        $data['segment'] = $id;  
14        $this->load->view('halaman_detail',$data);  
15    }  
16 }
```



kemudian pada view " url\_view.php " tambahkan script dibawah ini

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Contoh URL</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Contoh URL</h1>
8      <p>1. Base_url()</p>
9      <?php echo base_url() ?>
10     <br>
11     <p>ini adalah gambar</p>
12     
13     <br>
14     <p>2. Site_url()</p>
15     <?php echo site_url() ?>
16     <br>
17     <p>
18         <a href="<?php echo site_url('halaman')?>">Ke Halaman View</a>
19     </p>
20     <br>
21     <?php echo anchor('url/detail/1','ke halaman detail') ?>
22 </body>
23 </html>
```

Pada view " halaman\_detail.php " tambahkan script dibawah

```
1 <?php echo "id segment ke 3 adalah {$segment}";
```

maka hasil dari outputnya seperti dibawah ini

localhost/ **mardira** / **index.php** / **url**

← → ⌂ ⓘ localhost/mardira/url

## Contoh URL

1. `Base_url()`

`http://localhost/mardira/`

ini adalah gambar



2. `Site_url()`

`http://localhost/mardira/index.php`

[Ke Halaman View](#)

[ke halaman detail](#)

← → ⌂ ⓘ localhost/mardira/index.php/url/detail/1

id segment ke 3 adalah 1

setelah di klik akan beralih ke Function  
"Detail"

# REDIRECT ()

## Fungsi Redirect ()

Fungsi redirect() sebagai pengatur untuk mengalihkan halaman secara langsung sesuai dengan tujuan halaman URL yang sudah ditentukan oleh fungsi tersebut , fungsi Redirect() dikendalikan penuh oleh Controller

### CONTROLLER

Controller menampilkan view berupa Link



### VIEW

User klik link tersebut dan beralih ke Controller / function yang lain

### PROSES

Controller akan memproses data dari user , jika terjadi proses inputan data dan akan melemparkan data tersebut ke Model



### REDIRECT

Jika proses data tidak terjadi error maka function tersebut akan mengalihkan halaman ke Controller awal



```
'user' => $user,  
'users'     => $this->ion_auth->user()->row(),  
);  
$this->template->load('template/template', 'karyawan/karyawan_read', $data, $uri);  
} else {  
    $this->session->set_flashdata('messageAlert', $this->messageAlert('error', 'Data tidak ditemuk  
redirect(site_url('karyawan')));  
}  
}
```

# Kapan redirect () dipakai ?

## Tujuan Penggunaan redirect ()

---

Fungsi redirect () biasanya digunakan untuk function yang berhubungan dengan pemrosesan data inputan yang berasal dari form view , setelah data selesai diolah function akan mengalihkan halaman secara otomatis .

Redirect () akan bekerja jika tidak ada syntax yang error pada Controller dan Model



```
1 <?php
2
3 class Url extends CI_Controller
4 {
5     public function index()
6     {
7         $this->load->view('url_view');
8     }
9
10    public function detail($id)
11    {
12        $id = $this->uri->segment(3);
13        $data['segment'] = $id;
14        $this->load->view('halaman_detail', $data);
15    }
16
17    public function blank()
18    {
19        echo "halaman ini kosong silahkan kembali";
20        redirect('halaman');
21    }
22 }
```

# Implementasi Redirect ()

## Implementasi Redirect

pada Controller " URL " tambahkan  
function seperti digambar



pada view " url\_view.php " tambahkan script dibawah ini

```
● ● ●  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html lang="en">  
3  
4  <head>  
5      <title>Contoh URL</title>  
6  </head>  
7  
8  <body>  
9      <h1>Contoh URL</h1>  
10     <p>1. Base_url()</p>  
11     <?php echo base_url() ?>  
12     <br>  
13     <p>ini adalah gambar</p>  
14       
15     <br>  
16     <p>2. Site_url()</p>  
17     <?php echo site_url() ?>  
18     <br>  
19     <p>  
20         <a href="<?php echo site_url('halaman') ?>">Ke Halaman View</a>  
21     </p>  
22     <br>  
23     <?php echo anchor('url/detail/1', 'ke halaman detail') ?>  
24     <br>  
25     <?php echo anchor('url/blank', 'ke halaman blank') ?>  
26 </body>  
27  
28 </html>
```



maka hasil dari outputnya seperti dibawah ini

localhost/ **mardira** / **index.php** / **url**

← → ⌂ ⓘ localhost/mardira/index.php/url

## Contoh URL

1. `Base_url()`

`http://localhost/mardira/`

ini adalah gambar



2. `Site_url()`

`http://localhost/mardira/index.php`

[Ke Halaman View](#)

[ke halaman detail](#)  
[ke halaman blank](#)

← → ⌂ ⓘ localhost/mardira/index.php/halaman

ini adalah Site url

Jika menggunakan `Redirect()`,  
akan mengalihkan ke Controller  
"Halaman"

Jika Tidak menggunakan `Redirect()`,  
akan muncul pesan dibawah

← → ⌂ ⓘ localhost/mardira/index.php/url/blank

halaman ini kosong silahkan kembali

# Referensi

- [https://codeigniter.com/user\\_guide/general/routing.html](https://codeigniter.com/user_guide/general/routing.html)
- <https://medium.com>

Next  
**#5 Form**