

# MVC pada laravel

Pertemuan ke-12

# Controller

- membuat sebuah controller dengan nama BookController.
- menggunakan composer untuk membuat controller
- Sintaks :

php artisan controller:make BookController



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\xampp\htdocs\laravel>php artisan controller:make BookController
Controller created successfully!
C:\xampp\htdocs\laravel>_
```

- BookController isi sebagai berikut :

app/controllers/BookController.php

```
<?php
```

```
class BookController extends \BaseController {
```

```
public function index() {
```

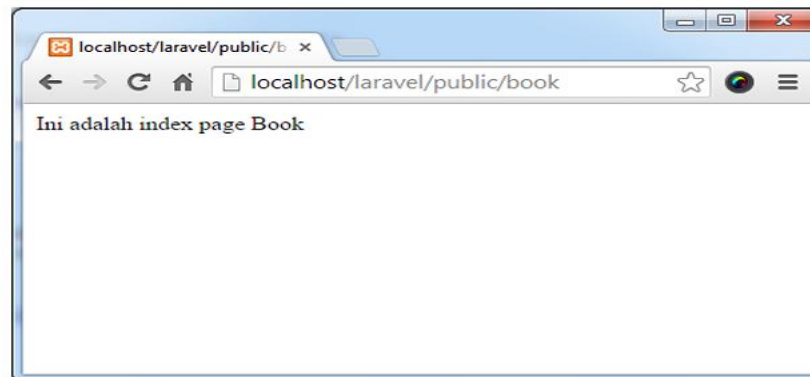
```
return "Ini adalah index page Book";
```

```
}
```

```
}
```

# Route

- sebuah route yang merujuk pada controller yang telah dibuat
- `app/routes.php Route::get('book','BookController@index');`
- Penjelasan route diatas adalah Route menggunakan method get untuk menampilkan response dari method index dari controller BookController. Untuk melihat output dari proses diatas ketikkan URL sebagai berikut `http://localhost/laravel/public/book` . Adapun hasilnya seperti gambar dibawah ini.

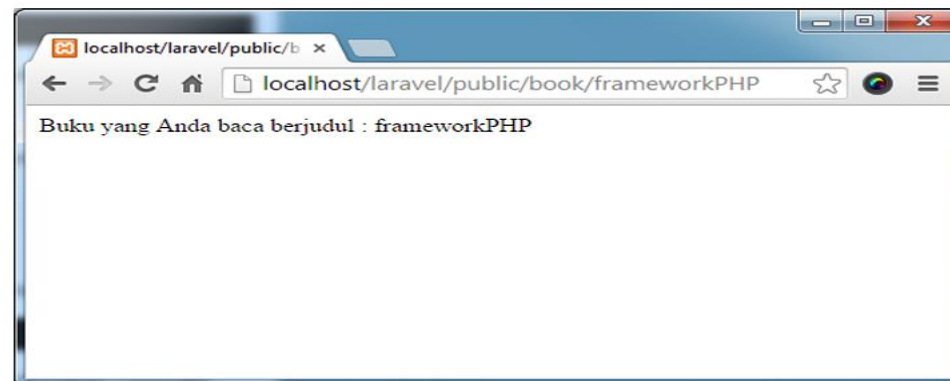


# parameter

- mengirimkan sebuah parameter / nilai dari route ke kontroller.
- app/routes.php  
Route::get('book/{judul}','BookController@viewJudul');

# method

- method viewJudul di BookController  
app/controllers/BookController.php public function  
viewJudul(\$judul) { return "Buku yang Anda baca berjudul :  
".\$judul;
- Kemudian cek kode diatas dengan mengetikan URL sebagai  
berikut pada web browser  
<http://localhost/laravel/public/book/frameworkPHP>



# Integrasi Controller dengan View

- Pada folder app/view kemudian buat sebuah file PHP dengan nama Book.php
- isikan kode sebagai berikut :

app/view/Book.php **Page View**

```
<h1>Page View</h1>
```

```
Buku yang telah Anda baca berjudul : <h1><?php echo $judul ?></h1>
```

- Buka kontroller BookController kemudian edit method viewJudul dan isikan kode sebagai berikut.
  - app/controllers/BookController.php
- ```
public function viewJudul($judul) {  
    $data=array(  
        'judul'=>$judul  
    );  
    return View::make('Book',$data);  
}
```

Method viewJudul diatas akan mengeksekusi view Book.php pada folder app/view. Dan kalau kita jalankan browser dengan mengetikan URL sebagai berikut <http://localhost/laravel/public/book/frameworkPHP> hasilnya adalah sebagai berikut.

