

# Laporan Tugas Pemrograman Web Lanjut

---

Dosen Pengampu : **AJIB SUSANTO, M.Kom**

Tanggal Pertemuan : 19 Maret 2025

Nama : Ferdian Nur Fariza  
NIM : A11.2023.15074  
Kelas : A11.4409  
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Topik :

## Routing pada Code Igniter 4

Tabel Deskripsi :

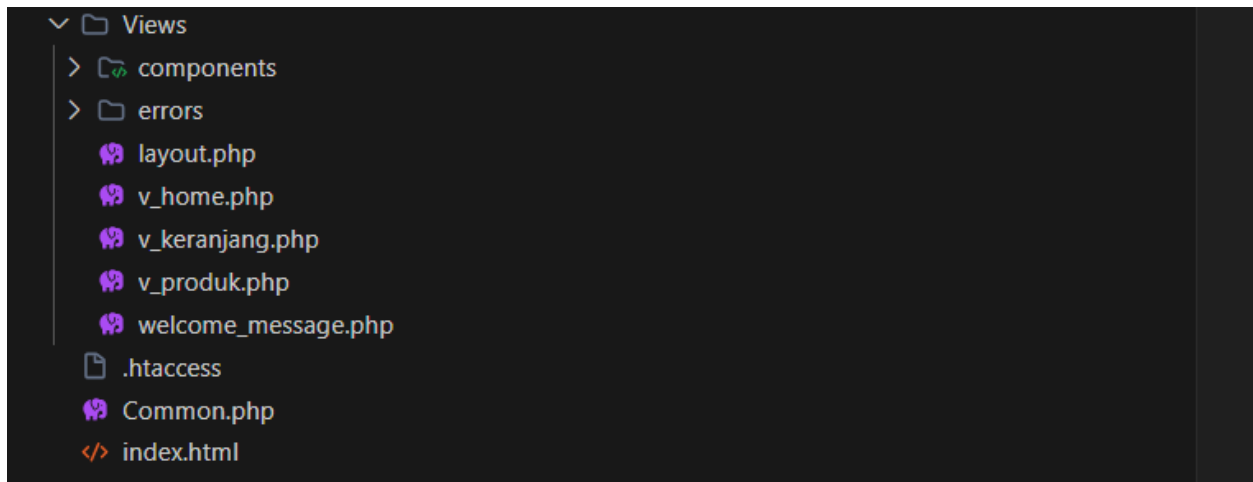
Pertemuan	Isi Laporan
4	Prosedur Routing dan Struktur Website

## Prosedur Routing dan Struktur Website

---

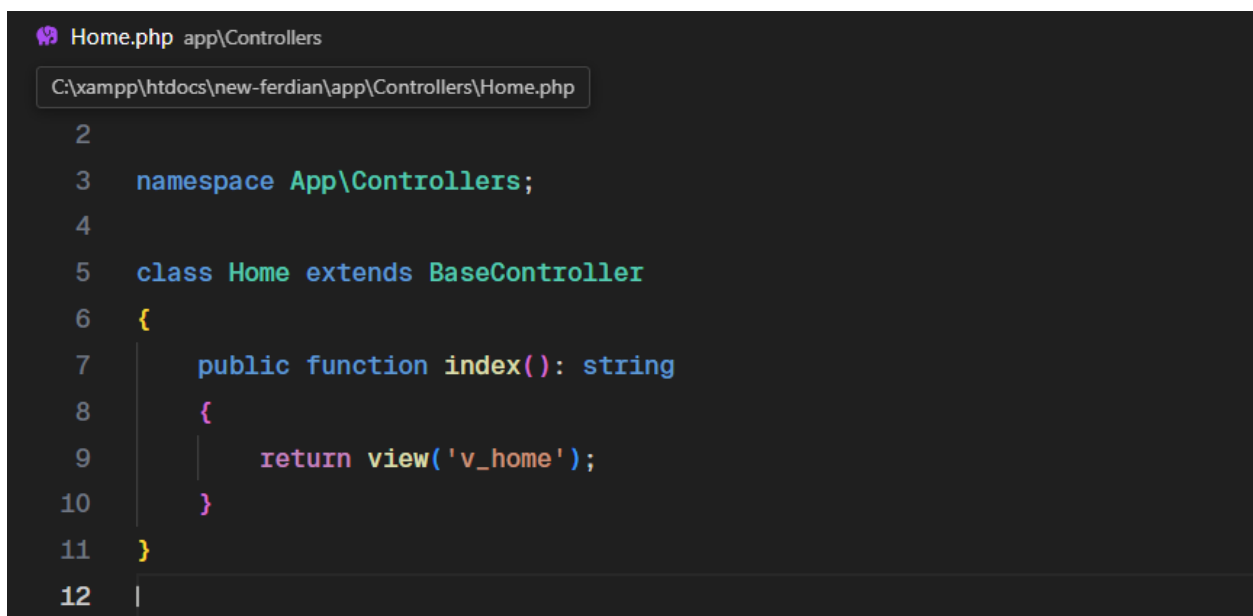
### # Membuat 3 File pada Folder Views

Pada development framework Code Igniter 4, pada folder Views ini sebagai default menjadi Homepage pada awal pembuatan framework.



### # Setting Homepage Controller

Pada folder app/Controllers adalah bagaimana route website berjalan sesuai dengan route yang telah ditentukan pada file home.php. Controller berfungsi untuk mengatur arah file.



## .env

Mengganti Code Igniter framework dari production ke development. Saat lulus testing maka environment ini diganti kembali ke production setelah proses testing sudah selesai.

```
13  #-----
14  ∨ # ENVIRONMENT
15  #-----
16
17  CI_ENVIRONMENT = development
18
```

## # Controller Route

Setelah membuat ProdukController dan TransaksiController, maka yang perlu di handle selanjutnya adalah proses pendeklarasian get nya pada app/Config/Routes.php.

```
Routes.php app\Config
C:\xampp\htdocs\new-ferdian\app\Config\Routes.php

2
3  use CodeIgniter\Router\RouteCollection;
4
5  /**
6   * @var RouteCollection $routes
7   */
8  $routes->get('/', 'Home::index');
9  $routes->get('/produk', 'ProdukController::index');
10 $routes->get('/keranjang', 'TransaksiController::index');
11
```

## # Terminal make Controller

```
php spark make:controller ProdukController
```

```
php spark make:controller TransaksiController
```

```
PS C:\xampp\htdocs\new-ferdian> php spark make:controller ProdukController
CodeIgniter v4.6.0 Command Line Tool - Server Time: 2025-04-01 12:05:55 UTC+00:00
File exists: "APPPATH\Controllers\ProdukController.php"

PS C:\xampp\htdocs\new-ferdian> php spark make:controller TransaksiController
CodeIgniter v4.6.0 Command Line Tool - Server Time: 2025-04-01 12:06:00 UTC+00:00
File exists: "APPPATH\Controllers\TransaksiController.php"

PS C:\xampp\htdocs\new-ferdian> _
```

## # Nested Class BaseController

Dengan mereturn view keranjang pada file Views, dengan ini controller bisa di handle dengan spesifik.

```
8  class TransaksiController extends BaseController
9  {
10     public function index()
11     {
12         return view('v_keranjang');
13     }
14 }
```

## # Screenshot

