

## **Jobsheet 02: Routing, Controller, dan View**

Dosen Pengampu Mata Kuliah :

M. Hasyim Ratsanjani, S.Kom., M.Kom.



Dibuat Oleh :

Daffa Yudisa Akbar : TI-2H / 10 : 2241720008

Politeknik Negeri Malang

Jurusan Teknologi Informasi

D-IV Teknik Informatika

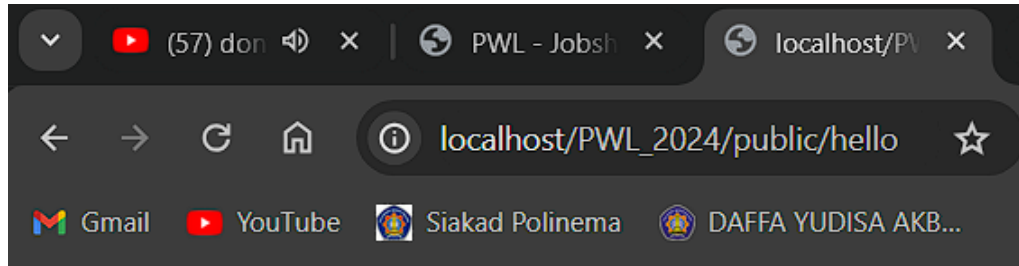
2024

## Laporan Hasil Praktikum

### 1. Routing:

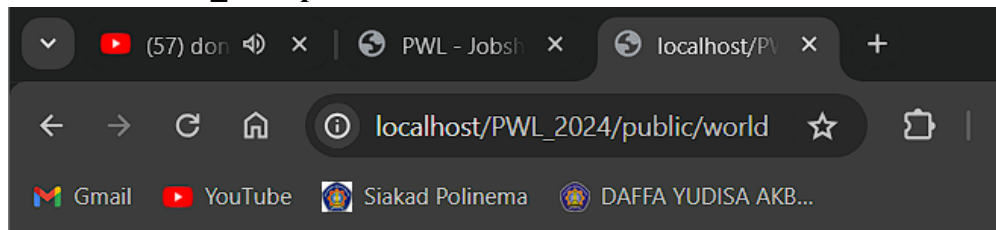
#### a. Basic Routing:

- Buka browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: **localhost/PWL\_2024/public/hello**.



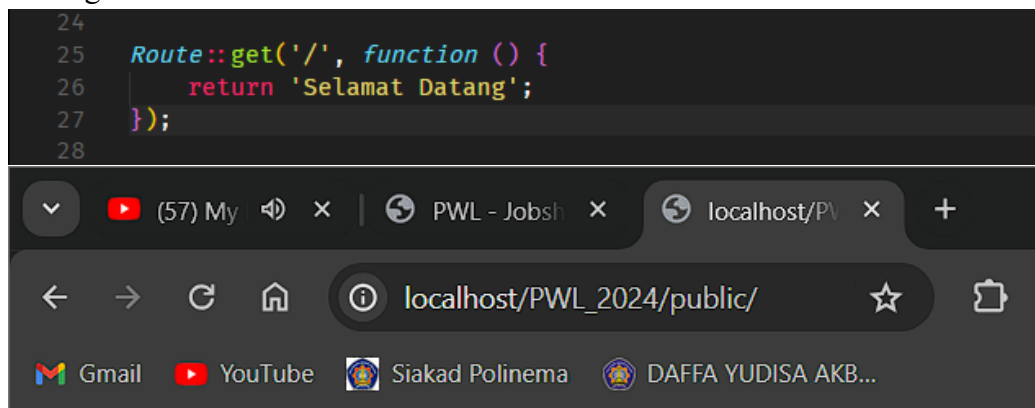
Hello World

- Bukalah pada browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: **localhost/PWL\_2024/public/world**.



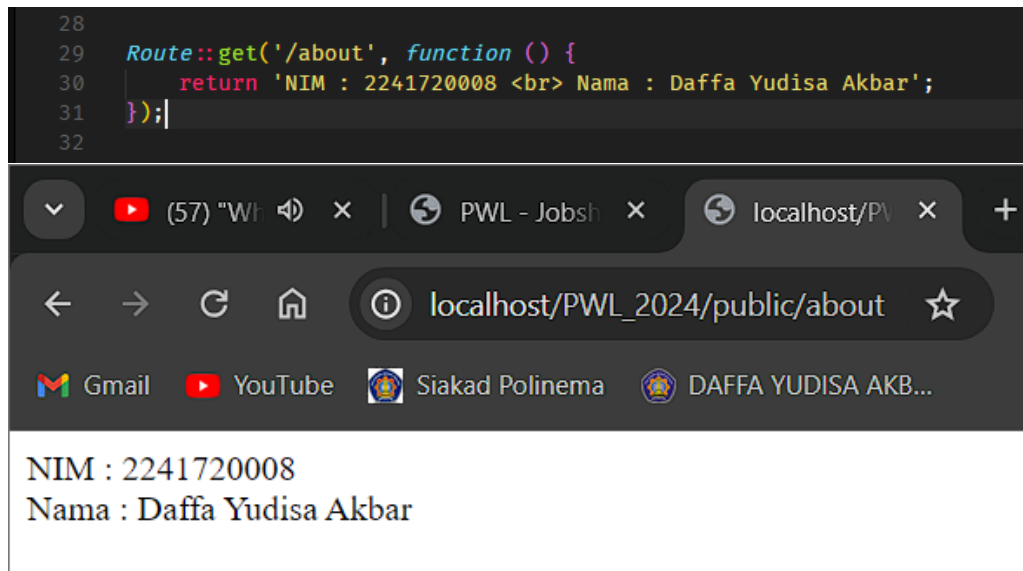
World

- Selanjutnya, cobalah membuat route '/' yang menampilkan pesan 'Selamat Datang'.



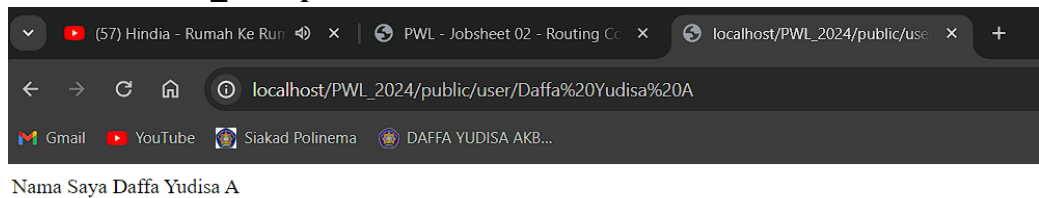
Selamat Datang

- Kemudian buatlah route '/about' yang akan menampilkan NIM dan nama Anda.

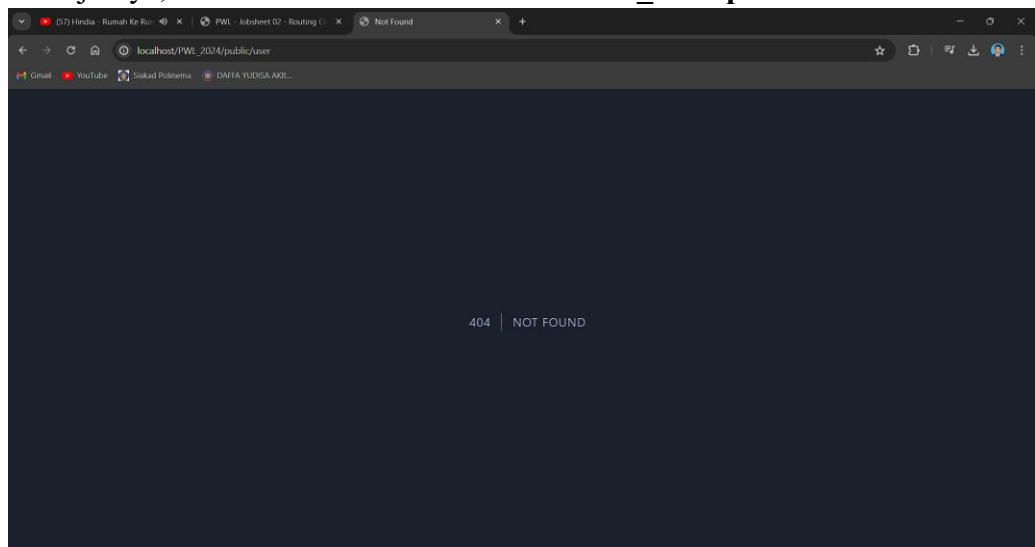


#### b. Route Parameters:

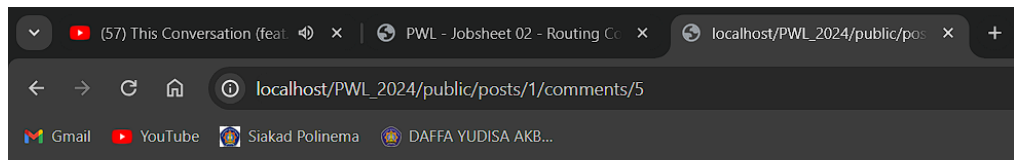
- Jalankan kode dengan menuliskan URL untuk memanggil route tersebut: **localhost/PWL\_2024/public/user>NamaAnda.**



- Selanjutnya, coba tuliskan URL: **localhost/PWL\_2024/public/user/.**

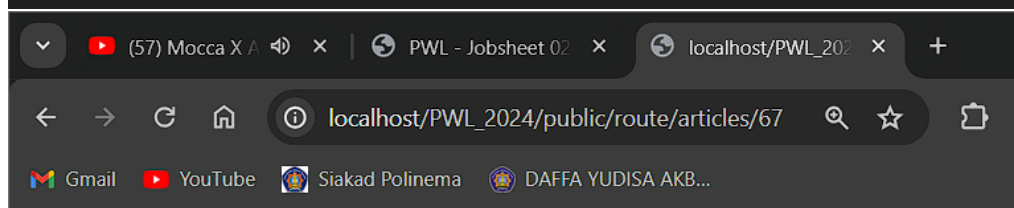
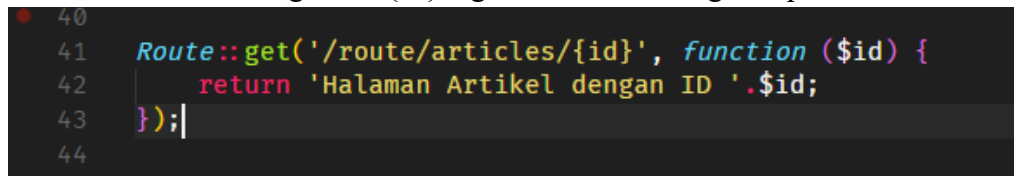


- Jalankan kode dengan menuliskan URL untuk memanggil route tersebut: **localhost/PWL\_2024/public/posts/1/comments/5.**



Pos ke-1 Komentar ke-5

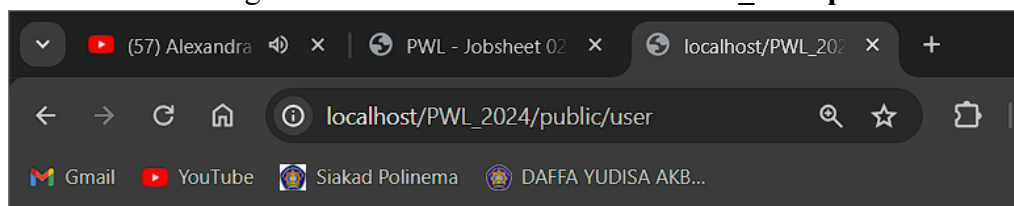
- Kemudian buatlah route `/articles/{id}` yang akan menampilkan output “Halaman Artikel dengan ID {id}”, ganti id sesuai dengan input dari url.



Halaman Artikel dengan ID 67

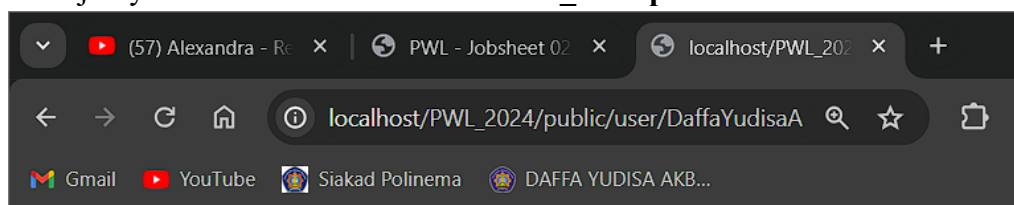
### c. Optional Parameters

- Jalankan kode dengan menuliskan URL: `localhost/PWL_2024/public/user/`



Nama Saya

- Selanjutnya tuliskan URL: `localhost/PWL_2024/public/user>NamaAnda`.

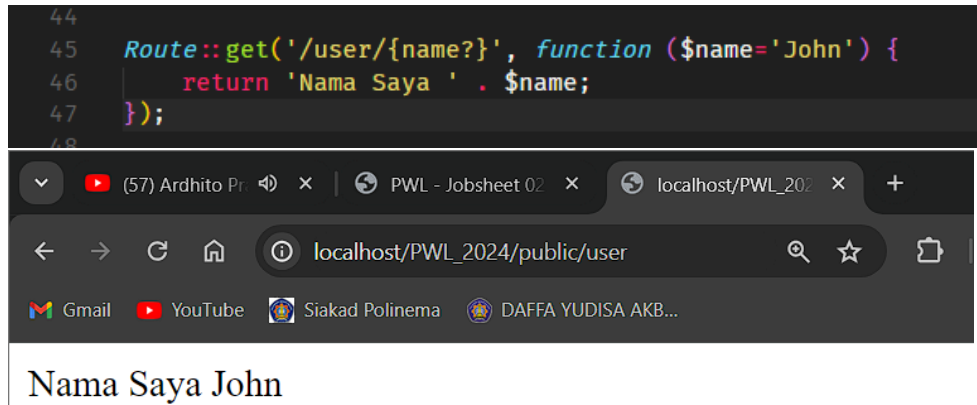


Nama Saya DaffaYudisaA

- Ubah kode pada route /user menjadi seperti di bawah ini.

```
Route::get('/user/{name?}', function ($name='John') {
    return 'Nama saya '.$name;
});
```

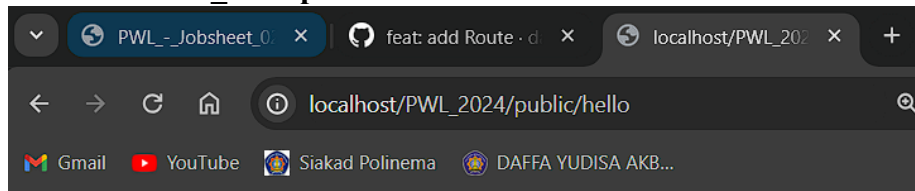
Jalankan kode dengan menuliskan URL: **localhost/PWL\_2024/public/user/**.



## 2. Controller:

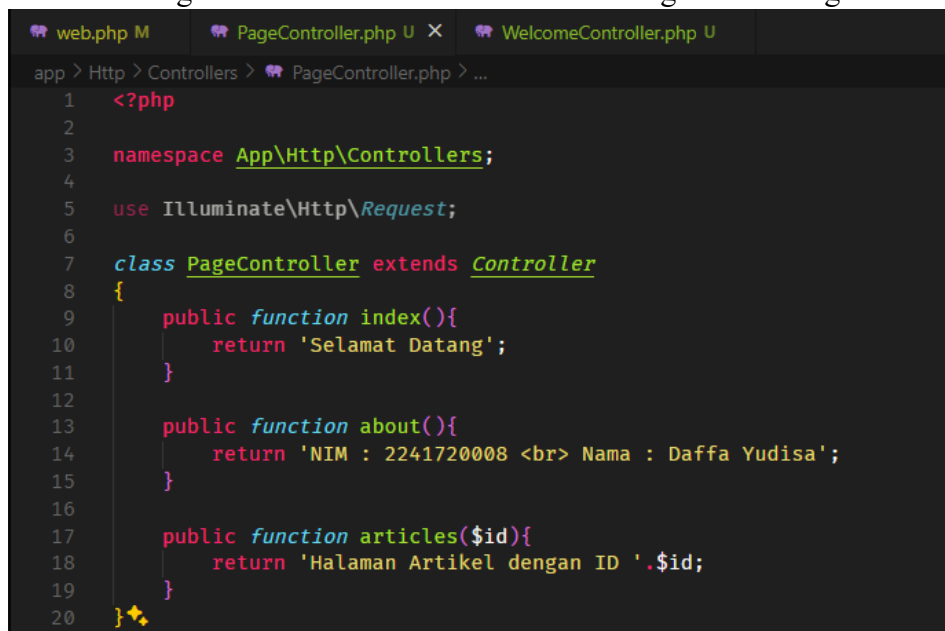
### a. Membuat Controller

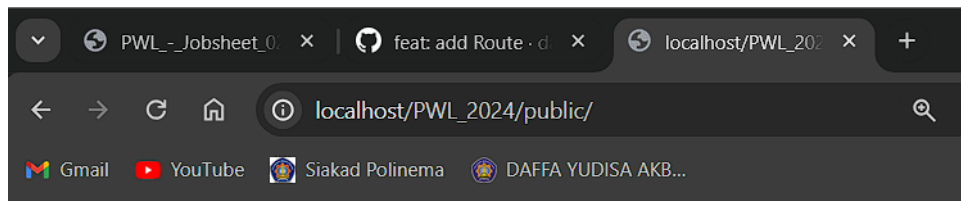
- Buka browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: **localhost/PWL\_2024/public/hello**



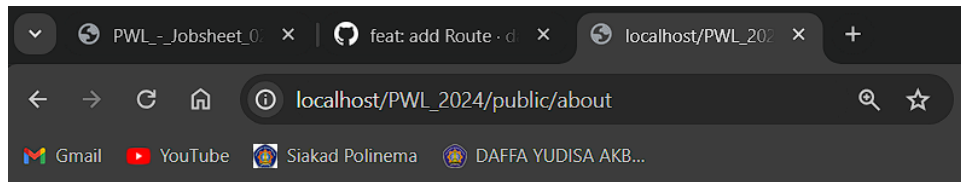
Hello World

- Modifikasi hasil pada praktikum poin 2 (Routing) dengan konsep controller. Pindahkan logika eksekusi ke dalam controller dengan nama PageController.



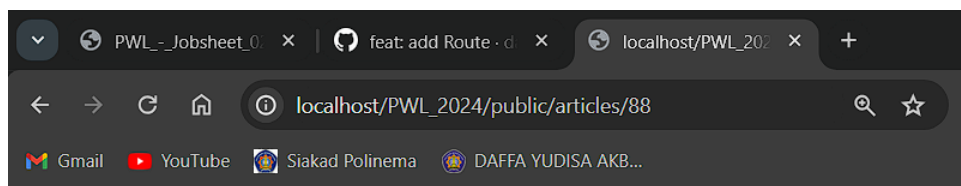


Selamat Datang



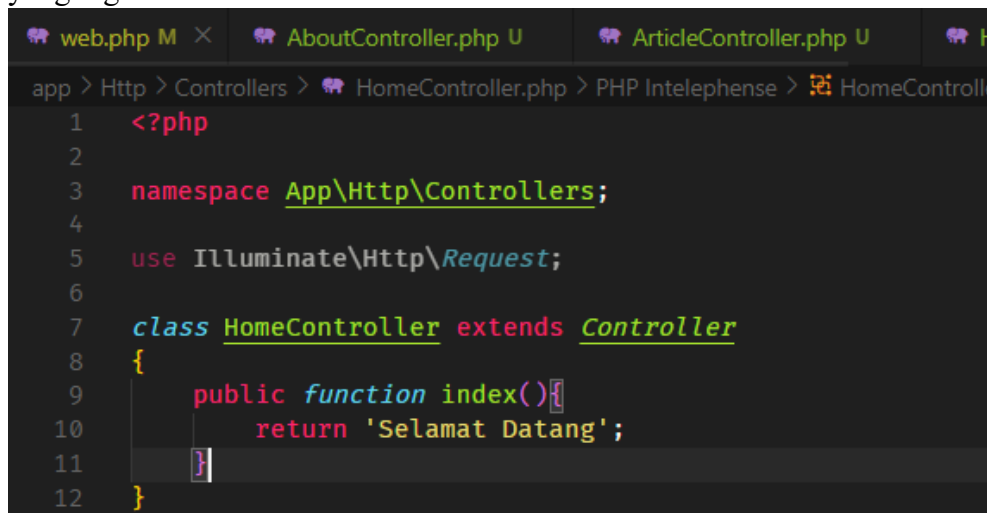
NIM : 2241720008

Nama : Daffa Yudisa



Halaman Artikel dengan ID 88

- Modifikasi kembali implementasi sebelumnya dengan konsep Single Action Controller. Sehingga untuk hasil akhir yang didapatkan akan ada HomeController, AboutController dan ArticleController. Modifikasi juga route yang digunakan



The image shows a development environment with a code editor and a web browser. The code editor displays two PHP files: `ArticleController.php` and `AboutController.php`. Both controllers extend the `Controller` class from the `Illuminate\Http` namespace. The `ArticleController` has a public method `articles($id)` that returns a string. The `AboutController` has a public method `about()` that returns a string containing a NIM and a name. Below the controllers, the `Route` class is used to define the application's routes. The browser shows the output of these routes: `localhost/PWL_2024/public/` displays "Selamat Datang", and `localhost/PWL_2024/public/about` displays the NIM and name.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class ArticleController extends Controller
8 {
9     public function articles($id){
10         return 'Halaman Artikel dengan ID '.$id;
11     }
12 }
13
```

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class AboutController extends Controller
8 {
9     public function about(){
10         return 'NIM : 2241720008 <br> Nama : Daffa Yudisa';
11     }
12 }
13
```

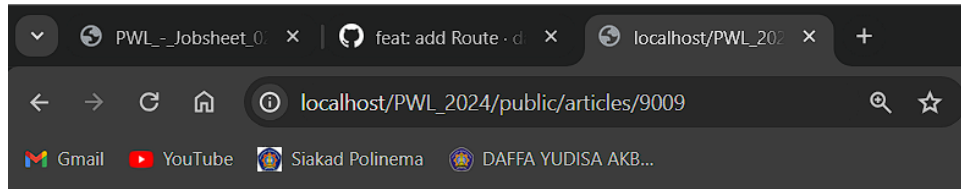
```
57 // Route::get('/articles/{id}', [PageController::class, 'articles']);
58 Route::get('/', [HomeController::class, 'index']);
59 Route::get('/about', [AboutController::class, 'about']);
60 Route::get('/articles/{id}', [AboutController::class, 'articles']);
61
```

localhost/PWL\_2024/public/

Selamat Datang

localhost/PWL\_2024/public/about

NIM : 2241720008  
Nama : Daffa Yudisa



Halaman Artikel dengan ID 9009

### b. Resource Controller

- Setelah controller berhasil degenerate, selanjutnya harus dibuatkan route agar dapat terhubung dengan frontend. Tambahkan kode program berikut pada file web.php.

```
64
65 Route::resource('photos', PhotoController::class);
66
```

- Jalankan cek list route (php artisan route:list)

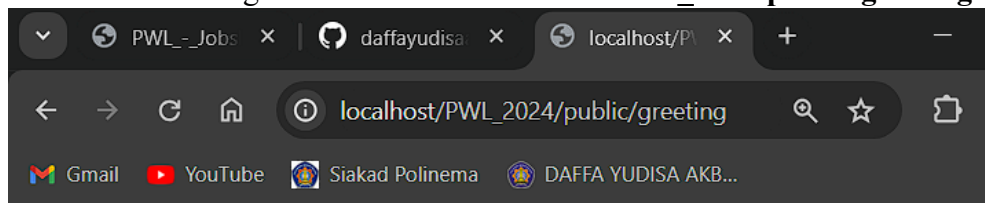
```
PS C:\laragon\www\PWL_2024> php artisan route:list
GET HEAD / ..... HomeController@index
POST /_ignition/execute-solution ..... Ignition\executeSolution > Spatie\aravelIgnition > ExecuteSolutionController
GET HEAD /_ignition/health-check ..... Ignition\healthCheck > Spatie\aravelIgnition > HealthCheckController
POST /_ignition/update-config ..... Ignition\updateConfig > Spatie\aravelIgnition > UpdateConfigController
GET HEAD /about ..... AboutController@about
GET HEAD /articles/{id} ..... ArticleController@articles
GET HEAD /hello ..... HomeController@hello
POST /photos ..... PhotoController@store
GET HEAD /photos/create ..... PhotoController@create
GET HEAD /photos/{photo} ..... PhotoController@show
PUT PATCH /photos/{photo} ..... PhotoController@update
DELETE /photos/{photo}/delete ..... PhotoController@destroy
GET HEAD /posts/{post}/comments/{comment} ..... PostController@comments
GET HEAD /sanctum/csrf-cookie ..... Sanctum\csrfCookie > Laravel\Sanctum > CsrfCookieController@new
GET HEAD /user/{name?} ..... UserController@user
GET HEAD /world ..... WorldController@world

Showing 19 routes
```

### 3. View:

#### a. Membuat View

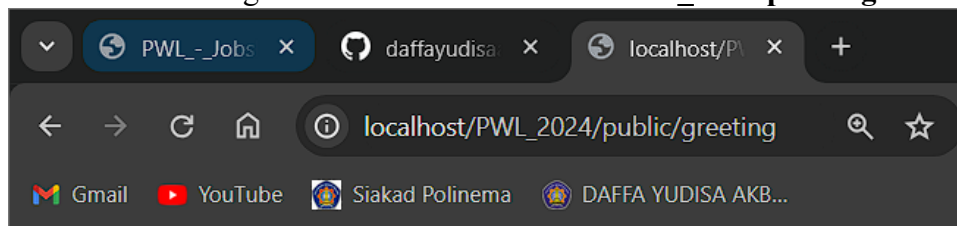
- Jalankan code dengan membuka url **localhost/PWL\_2024/public/greeting**.



Hello, Daffa Yudisa A

#### b. View Dalam Direktori

- Jalankan code dengan membuka url **localhost/PWL\_2024/public/greeting**.

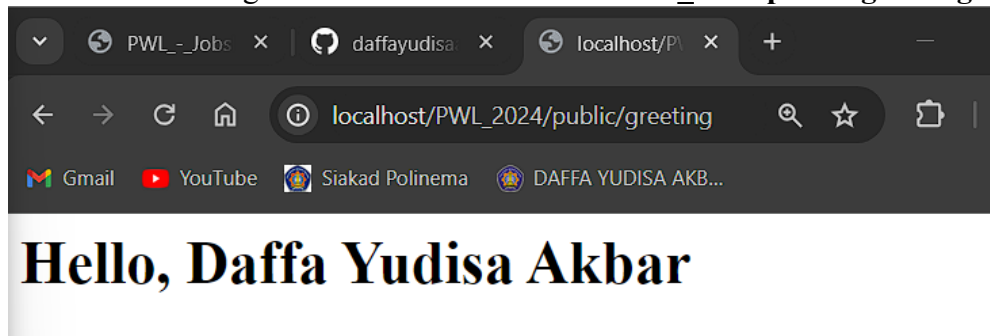


Hello, Daffa Yudisa A



**c. Menampilkan View dari Controller**

- Jalankan code dengan membuka url **localhost/PWL\_2024/public/greeting**.



**d. Meneruskan data ke view**

- Jalankan code dengan membuka url **localhost/PWL\_2024/public/greeting**.

