

LAPORAN PRAKTIKUM JOBSHEET 2

MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB LANJUT ROUTING, CONTROLLER, DAN VIEW

Dosen Pengampu : Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.



Di Susun Oleh :

Louise Nazarossa (2341760117)

SIB-2A/18

**PROGRAM STUDI D4 SISTEM INFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024**

Langkah-Langkah Praktikum

- a.) Membuat dua buah route dengan ketentuan sebagai berikut.

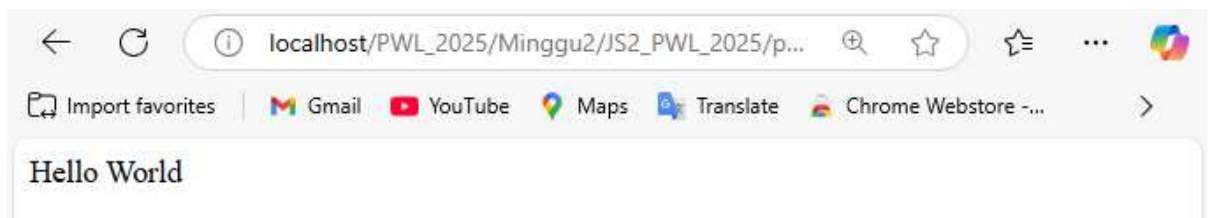
No	Http Verb	Url	Fungsi
1	get	/hello	Tampilkan String Hello ke browser.
2	get	/world	Tampilkan String World ke browser

Menggunakan projek yang sama dengan PWL_2024

- b.) Buka file routes/web.php. menambahkan sebuah route untuk nomor 1 seperti di bawah

```
18 Route::get('/hello', function () {  
19     return 'Hello World';  
20 });
```

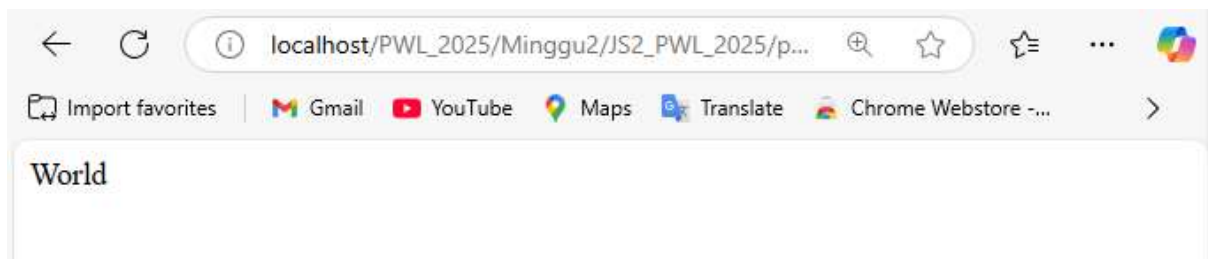
- c.) Membuka browser dengan URL localhost/PWL_2025/Minggu2/JS2_PWL_2025/public/hello



- d.) Menambahkan route kedua

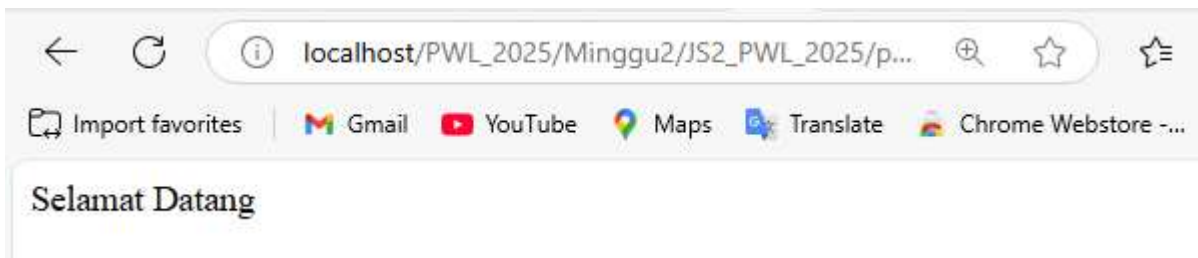
```
15 Route::get('/', function () {  
16     return view('welcome');  
17 });  
18 Route::get('/hello', function () {  
19     return 'Hello World';  
20 });  
21 Route::get('/world', function () {  
22     return 'World';  
23 });
```

- e.) Membuka browser dengan URL localhost/PWL_2025/Minggu2/JS2_PWL_2025/public/world



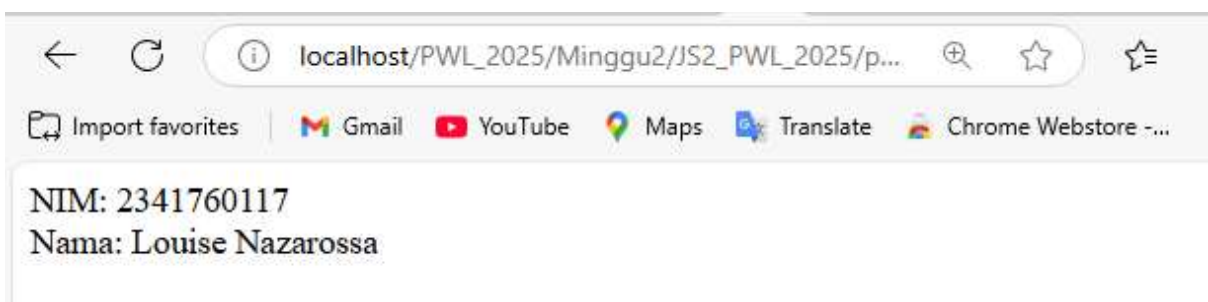
f.) Membuat route mengucapkan “Selamat Datang”

```
15 Route::get('/', function () {
16     return view('welcome');
17 });
18 Route::get('/hello', function () {
19     return 'Hello World';
20 });
21 Route::get('/world', function () {
22     return 'World';
23 });
24 Route::get('/', function(){
25     return 'Selamat Datang';
26 });
```



g.) Membuat route '/about' yang akan menampilkan NIM dan nama

```
15 Route::get('/', function () {
16     return view('welcome');
17 });
18 Route::get('/hello', function () {
19     return 'Hello World';
20 });
21 Route::get('/world', function () {
22     return 'World';
23 });
24 Route::get('/', function(){
25     return 'Selamat Datang';
26 });
27
28 Route::get('/about', function(){
29     return 'NIM: 2341760117 <br> Nama: Louise Nazarossa';
30 });
```



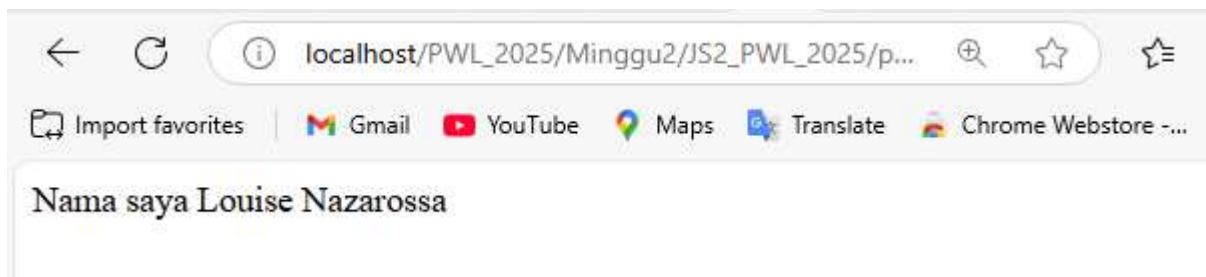
Router Parameters

Langkah-langkah praktikum

- a.) Memanggil route `/user/{name}` sekaligus mengirimkan parameter berupa nama user `$name`

```
28 Route::get('/about', function(){
29     return 'NIM: 2341760117 <br> Nama: Louise Nazarossa';
30 });
31 Route::get('/user/{name}', function ($name) {
32     return 'Nama saya '.$name;
33 });
```

Saat dijalankan pada browser maka tampilan yang muncul adalah kalimat 'Nama saya' + dengan \$name sesuai yang ada pada route `/about`



- b.) Mencoba menuliskan URL http://localhost/PWL_2025/Minggu2/JS2_PWL_2025/public/user

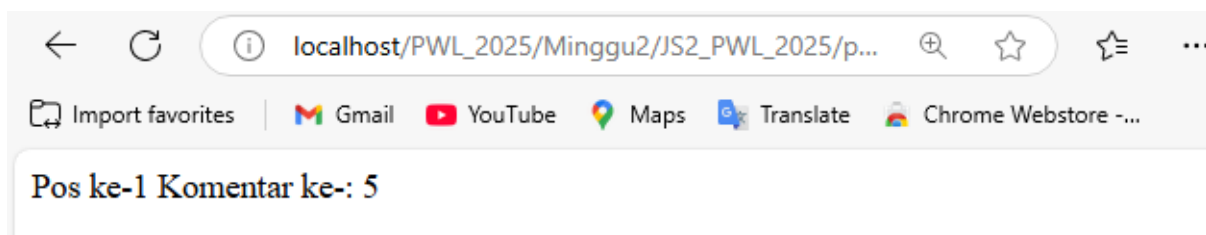


Hal ini dikarenakan parameter `$name` tidak diisi

- c.) Suatu route, juga bisa menerima lebih dari 1 parameter seperti kode berikut ini. Route menerima parameter `$postId` dan juga `$comment`.

```
36 Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function
37     ($postId, $commentId) {
38     return 'Pos ke-'. $postId. " Komentar ke-: ".$commentId;
39 });
```

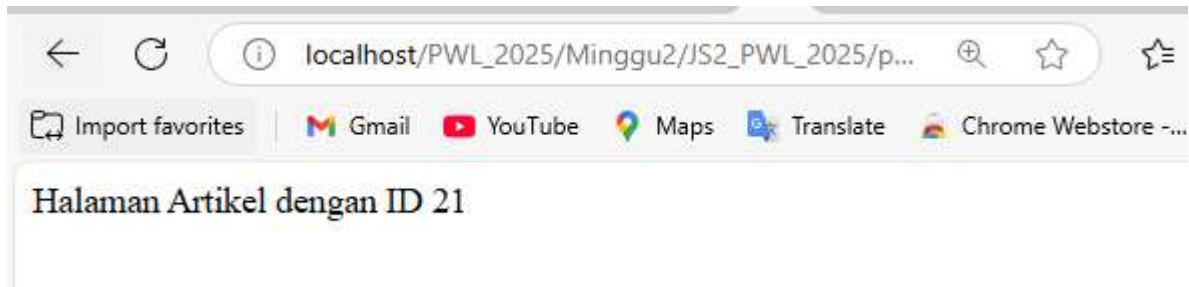
- d.) Menjalankan URL localhost/PWL_2025/Minggu2/JS2_PWL_2025/public/posts/1/comments/5



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

```
41 Route::get('/articles/{id}', function($id){
42     return 'Halaman Artikel dengan ID '.$id;
43 });
```

Membuka pada browser URL localhost/PWL_2025/Minggu2/JS2_PWL_2025/public/articles/21



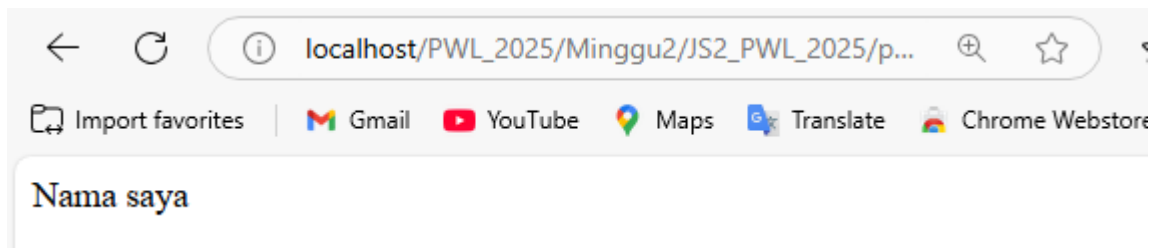
Optimal Parameter

Langkah-langkah Praktikum

- a.) Memanggil route `/user` sekaligus mengirimkan parameter berupa nama user `$name` dimana parameternya bersifat opsional

```
45 Route::get('/user/{name?}', function($name=null){
46     return 'Nama saya '.$name;
47 });
```

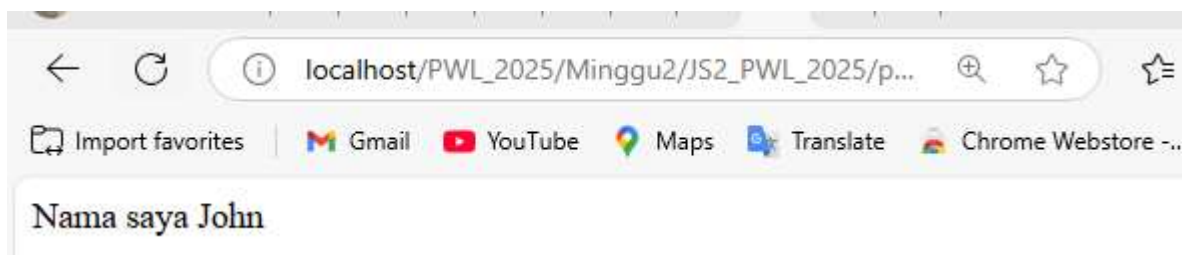
- b.) Menjalankan pada browser URL localhost/PWL_2025/Minggu2/JS2_PWL_2025/public/user



- c.) Mengubah kode pada route `/user` menjadi

```
49 Route::get('/user/{name?}', function ($name='John') {
50     return 'Nama saya '.$name;
51 });
```

- d.) Menjalankan URL localhost/PWL_2025/Minggu2/JS2_PWL_2025/public/user



Membuat Controller

Langkah-Langkah Praktikum

- a.) Membuat controller pada Laravel

```
C:\laragon\www\PWL_2025\Minggu2\JS2_PWL_2025>php artisan make:controller WelcomeController  
  
INFO Controller [C:\laragon\www\PWL_2025\Minggu2\JS2_PWL_2025\app\Http\Controllers\WelcomeController.php] created successfully.
```

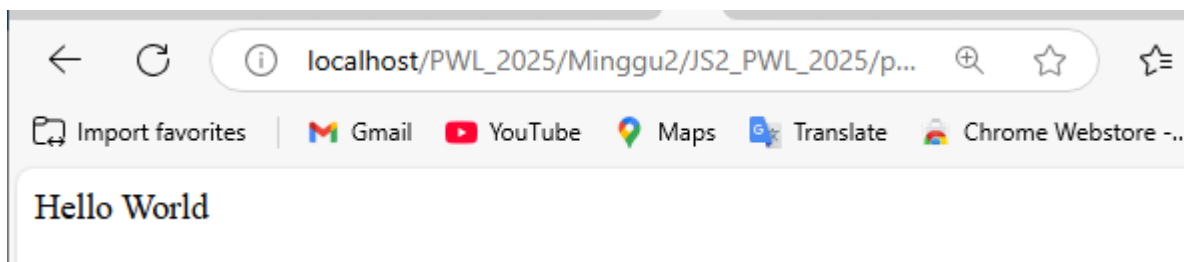
- b.) Membuka file pada app/Http/Controllers/WelcomeController.php.dan menambahkan kode berikut

```
9      public function hello(){  
10         return 'Hello World';  
11     }
```

- c.) Menambahkan controller pada route

```
20     Route::get('/hello', [WelcomeController::class, 'hello'])
```

- d.) Mengecek pada browser



Resource Controller

Langkah-Langkah Praktikum

- a.) Membuat controller

```
C:\laragon\www\PWL_2025\Minggu2\JS2_PWL_2025>php artisan make:controller PhotoController --resource  
  
INFO Controller [C:\laragon\www\PWL_2025\Minggu2\JS2_PWL_2025\app\Http\Controllers\PhotoController.php] created successfully.
```

- b.) Membuat Route

```
52     Route::get('/user/{name?}', function ($name='John') {  
53         return 'Nama saya '.$name;  
54     });  
55     Route::resource('photos', PhotoController::class);  
56
```



VIEW

Langkah-Langkah Praktikum

- a.) Membuat file welcome.blade.php dan menambahkan get

```
62 Route::get('/greeting', function () {  
63     return view('hello', ['name' => 'Louise']);  
64 });
```

- b.) Membuka pada browser



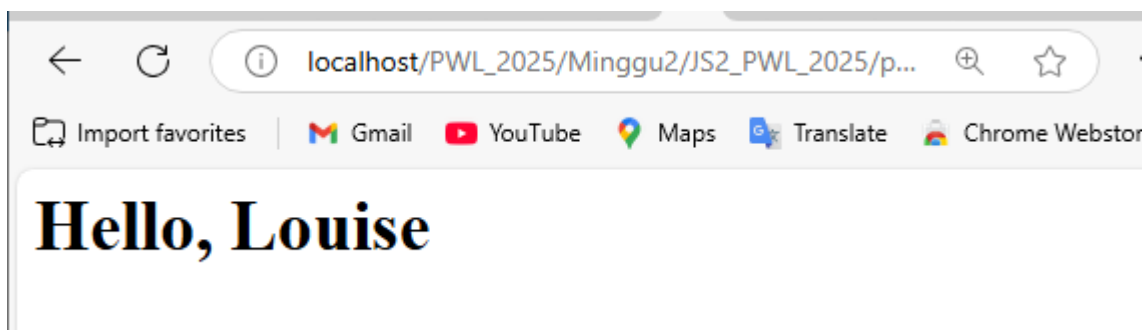
View dalam direktori

Langkah-Langkah Praktikum

- a.) Membuat direktori blog didalam views
b.) Memindahkan file hello.blade ke dalam direktori blog
c.) Melakukan lerubahan route

```
59 Route::resource('photos', PhotoController::class)->except([  
60     'create', 'store', 'update', 'destroy'  
61 ]);  
62 Route::get('/greeting', function () {  
63     return view('blog.hello', ['name' => 'Louise']);  
64 });  
65
```

- d.) Menjalankan pada browser



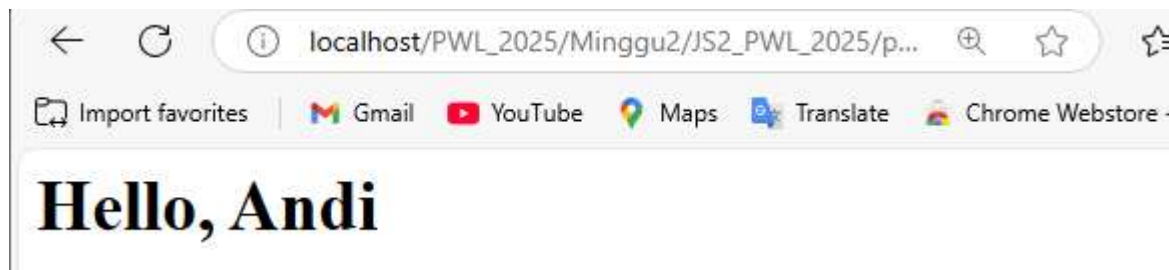
Menampilkan view dari controller

Langkah-Langkah Praktikum

- a.) Menambahkan kode pada welcomeController.php

```
9      public function hello(){
10          return 'Hello World';
11      }
12
13      public function greeting(){
14          return view('blog.hello',
15              );
16      }
```

- b.) Memeriksa pada browser



Meneruskan Data Ke view

Langkah-Langkah Praktikum

```
13      public function greeting(){
14          return view('blog.hello')
15              ->with('name', 'Andi')
16              ->with('occupation', 'Astronaut');
17      }
18  }
```

