



Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut (PWL)  
Program Studi : D4 – Sistem Informasi Bisnis  
Semester : 5

Kelas : SIB  
NIM : 2241760026  
Nama : Siti Faiqoh  
Jobsheet Ke- : 2

#### Link

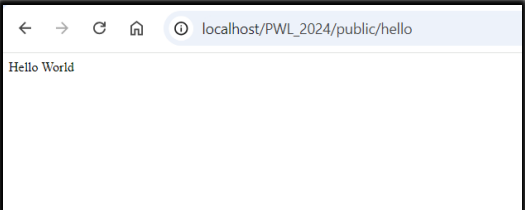
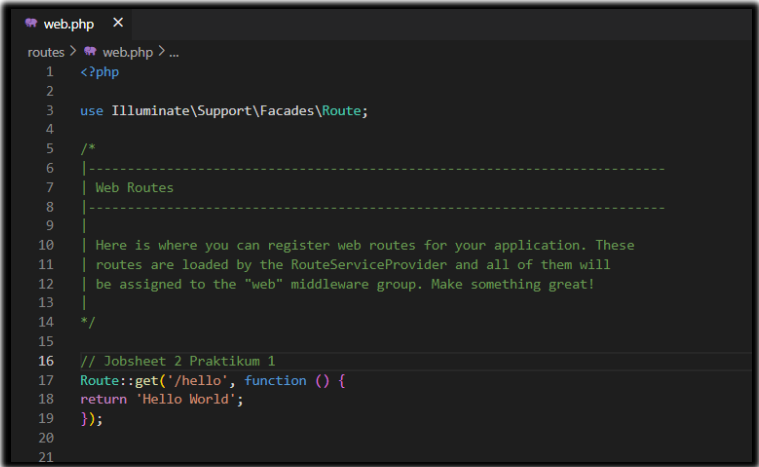
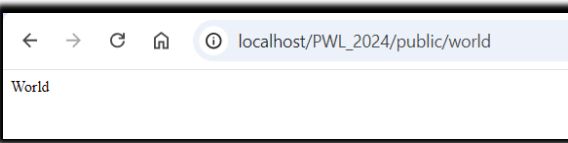
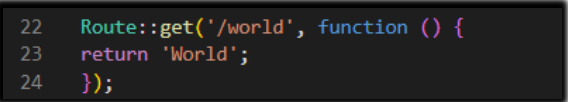
[https://github.com/faiqoh04/PWL\\_2024/](https://github.com/faiqoh04/PWL_2024/)  
[https://github.com/faiqoh04/PWL\\_2024/tree/main/POS](https://github.com/faiqoh04/PWL_2024/tree/main/POS)

#### Laporan Jobsheet

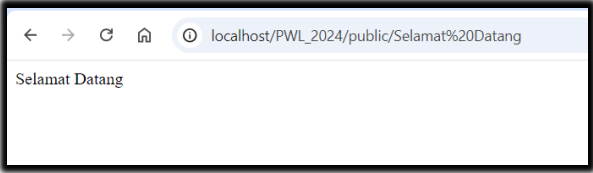
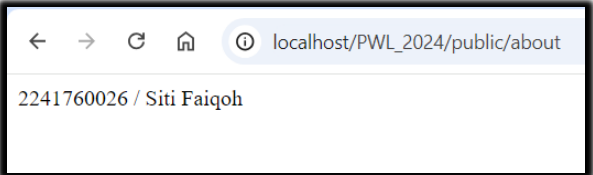
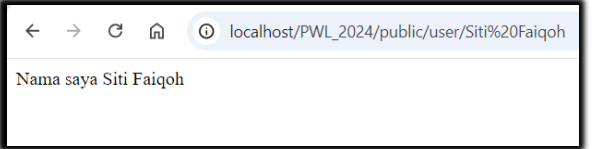
##### Praktikum Ke-1

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Buka file <code>routes/web.php</code>. Tambahkan sebuah route untuk nomor 1 seperti di bawah ini:</p> <pre>use Illuminate\Support\Facades\Route; Route::get('/hello', function () {     return 'Hello World'; });</pre> <p>Buka browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: <code>localhost/PWL_2024/public/hello</code>. Perhatikan halaman yang muncul apakah sudah sesuai dan jelaskan pengamatan Anda.</p>

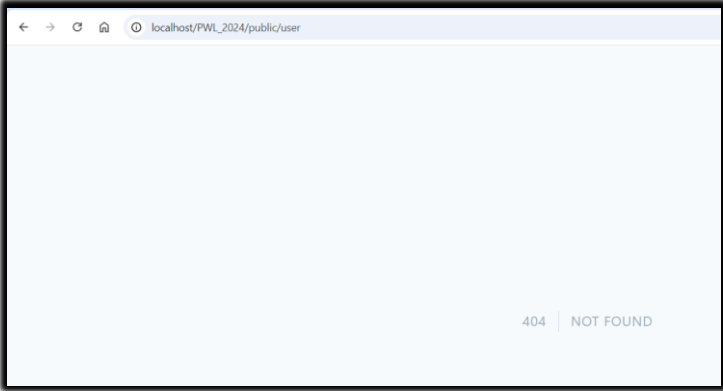
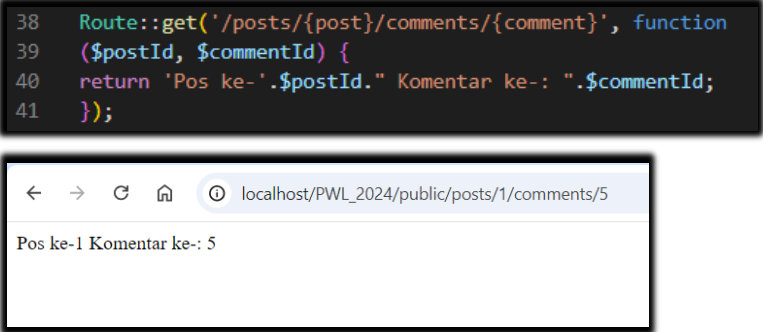
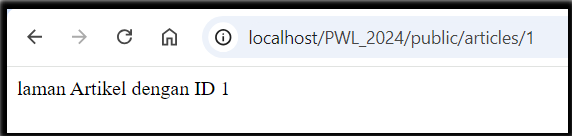


	<div></div> <p>Menambahkan route <code>'/hello'</code> ke <code>routes/web.php</code> dan mengunjungi <code>http://localhost/PWL_2024/public/hello</code> di browser akan menampilkan teks "Hello World". Route berfungsi dengan benar.</p>
2	<p>Untuk membuat route kedua, tambahkan route <code>/world</code> seperti di bawah ini:</p> <pre>use Illuminate\Support\Facades\Route; Route::get('/world', function () {     return 'World'; });</pre> <p>Bukalah pada browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: <code>localhost/PWL_2024/public/world</code>. Perhatikan halaman yang muncul apakah sudah sesuai dan jelaskan pengamatan Anda</p> <div></div> <p>Mengunjungi <code>http://localhost/PWL_2024/public/world</code> di browser setelah menambahkan route <code>/world</code> akan menampilkan teks "World."</p>
3.	<p>Selanjutnya, cobalah membuat route <code> '/' </code> yang menampilkan pesan 'Selamat Datang'.</p> <pre>Route::get('/', function () {     return 'Selamat Datang'; });</pre>

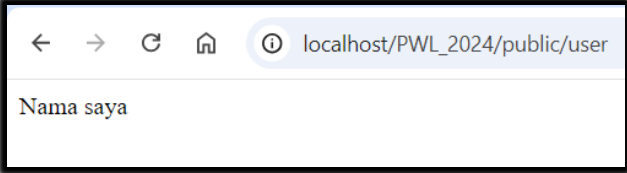
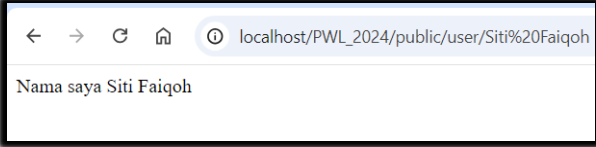
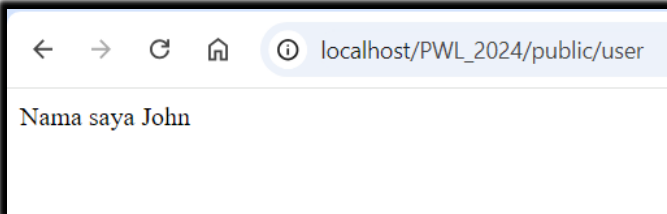


	
4.	<p>Kemudian buatlah route '/about' yang akan menampilkan NIM dan nama Anda</p> <pre>30 Route::get('/about', function () { 31     return '2241760026 / Siti Faiqoh'; 32 });</pre> 
5.	<p>Kita akan memanggil route <code>/user/{name}</code> sekaligus mengirimkan parameter berupa nama user \$name seperti kode di bawah ini.</p> <pre>Route::get('/user/{name}', function (\$name) {     return 'Nama saya '.\$name; });</pre> <p>Jalankan kode dengan menuliskan URL untuk memanggil route tersebut: <b>localhost/PWL_2024/public/user&gt;NamaAnda</b>. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p> <pre>34 Route::get('/user/{name}', function (\$name) { 35     return 'Nama saya '.\$name; 36 });</pre>  <p>Mengunjungi <code>http://localhost/PWL_2024/public/user&gt;NamaAnda</code> di browser setelah menambahkan route <code>/user/{name}</code> akan menampilkan teks "Nama saya&gt;NamaAnda," menggantikan {name} dengan parameter yang diberikan.</p>
6.	<p>Selanjutnya, coba tuliskan URL: <b>localhost/PWL_2024/public/user/</b>. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda</p>



	 <p>404   NOT FOUND</p>
7.	<p>Suatu route, juga bisa menerima lebih dari 1 parameter seperti kode berikut ini. Route menerima parameter \$postId dan juga \$comment.</p> <pre>Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function (\$postId, \$commentId) {     return 'Pos ke-' . \$postId . " Komentar ke-: " . \$commentId; });</pre> <p>Jalankan kode dengan menuliskan URL untuk memanggil route tersebut: <b>localhost/PWL_2024/public/posts/1/comments/5</b>. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda</p>  <pre>38 Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function 39 (\$postId, \$commentId) { 40     return 'Pos ke-' . \$postId . " Komentar ke-: " . \$commentId; 41 });</pre> <p>Mengunjungi <a href="http://localhost/PWL_2024/public/posts/1/comments/5">http://localhost/PWL_2024/public/posts/1/comments/5</a> di browser setelah menambahkan route <code>/posts/{post}/comments/{comment}</code> menampilkan teks "Pos ke-1 Komentar ke-: 5." route berhasil menerima dan menampilkan kedua parameter yang dikirimkan.</p>
8.	<p>Kemudian buatlah route <code>/articles/{id}</code> yang akan menampilkan output “Halaman Artikel dengan ID {id}”, ganti id sesuai dengan input dari url.</p> <pre>43 Route::get('/articles/{id}', function (\$id) { 44     return 'laman Artikel dengan ID ' . \$id; 45 });</pre>  <pre>43 Route::get('/articles/{id}', function (\$id) { 44     return 'laman Artikel dengan ID ' . \$id; 45 });</pre>

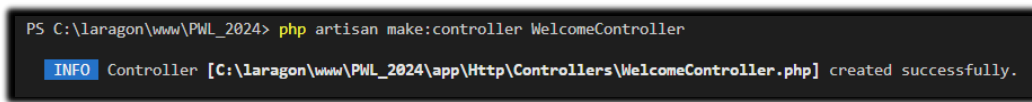


9.	<p>Kita akan memanggil route <code>/user</code> sekaligus mengirimkan parameter berupa nama user <code>\$name</code> dimana parameternya bersifat opsional.</p> <pre>Route::get('/user/{name?}', function (\$name=null) {     return 'Nama saya '.\$name; });</pre> <p>Jalankan kode dengan menuliskan URL: <b>localhost/PWL_2024/public/user/</b>. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p> <pre>48 Route::get('/user/{name?}', function (\$name=null) { 49     return 'Nama saya '.\$name; 50 });</pre>  <p>Mengunjungi <a href="http://localhost/PWL_2024/public/user/">http://localhost/PWL_2024/public/user/</a> di browser setelah menambahkan route <code>/user/{name?}</code> akan menampilkan teks "Nama saya " tanpa nama</p>
10.	<p>Selanjutnya tuliskan URL: <b>localhost/PWL_2024/public/user&gt;NamaAnda</b>. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda</p>  <p>Mengunjungi <a href="http://localhost/PWL_2024/public/user/">http://localhost/PWL_2024/public/user/</a> di browser setelah menambahkan route <code>/user/Siti Faiqoh</code> akan menampilkan teks "Nama saya " Siti Faiqoh</p>
11.	<p>Ubah kode pada route <code>/user</code> menjadi seperti di bawah ini.</p> <pre>Route::get('/user/{name?}', function (\$name='John') {     return 'Nama saya '.\$name; });</pre> <p>Jalankan kode dengan menuliskan URL: <b>localhost/PWL_2024/public/user/</b>. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p> <pre>52 Route::get('/user/{name?}', function (\$name='John') { 53     return 'Nama saya '.\$name; 54 });</pre> 



	Setelah mengubah route menjadi <code>Route::get('/user/{name?}', function (\$name='John') { return 'Nama saya '.\$name; });</code> menampilkan teks "Nama saya John." Berarti parameter opsional \$name menggunakan nilai default "John" ketika tidak ada nama yang disertakan dalam URL.
--	---

## Praktikum Ke-2

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1.	<p>Untuk membuat controller pada Laravel telah disediakan perintah untuk menggenerate struktur dasarnya. Kita dapat menggunakan perintah artisan diikuti dengan definisi nama controller yang akan dibuat.</p> <pre>php artisan make:controller WelcomeController</pre>  <p>PS C:\laragon\www\PWL_2024&gt; php artisan make:controller WelcomeController INFO Controller [C:\laragon\www\PWL_2024\app\Http\Controllers\WelcomeController.php] created successfully.</p>
2.	<p>Buka file pada <code>app/Http/Controllers/WelcomeController.php</code>. Struktur pada controller dapat digambarkan sebagai berikut:</p> <pre>&lt;?php namespace App\Http\Controllers; use Illuminate\Http\Request; class WelcomeController extends Controller {     // }</pre>
3.	<p>Untuk mendefinisikan action, silahkan tambahkan function dengan access public. Sehingga controller di atas menjadi sebagai berikut:</p> <pre>&lt;?php namespace App\Http\Controllers; use Illuminate\Http\Request; class WelcomeController extends Controller {     public function hello() {         return 'Hello World';     } }</pre>
4.	<p>Setelah sebuah controller telah didefinisikan action, kita dapat menambahkan controller tersebut pada route. Ubah route <code>/hello</code> menjadi seperti berikut:</p> <pre>Route::get('/hello', [WelcomeController::class, 'hello']);</pre> <p>Buka browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: <code>localhost/PWL_2024/public/hello</code>. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p>



```
app > Http > Controllers > WelcomeController.php > ...
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  // jobsheet 2 praktikum 2
6
7  use Illuminate\Http\Request;
8
9  class WelcomeController extends Controller
10 {
11     public function hello() {
12         return 'Hello World';
13     }
14
15 }
16
```

```
4 use App\Http\Controllers\WelcomeController; // Jobsheet 2 praktikum 2
```

```
56 // jobsheet 2 praktikum 2
57 Route::get('/hello', [WelcomeController::class, 'hello']);
```

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/PWL\_2024/public/hello

Hello World

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

6.

Resource	POST	GET	PUT	DELETE
/		Tampilkan Pesan 'Selamat Datang' PageController : index		
/about		Tampilkan Nama dan NIM PageController : about		
/articles/		Tampilkan halaman dinamis		
{id}		'Halaman Artikel dengan Id {id}' id diganti sesuai input dari url PageController : articles		

Buat controller baru



```
PS C:\laragon\www\PWL_2024> php artisan make:controller PageController
```

```
INFO Controller [C:\laragon\www\PWL_2024\app\Http\Controllers\PageController.php] created successfully.
```

Buat metode pada page controller

```
app > Http > Controllers > PageController.php > ...
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class PageController extends Controller
8  {
9      // Metode untuk resource /
10     public function index() {
11         return 'Selamat Datang';
12     }
13
14     // Metode untuk resource /about
15     public function about() {
16         return 'Siti Faiqoh / 2241760026';
17     }
18
19     // Metode untuk resource /articles/{id}
20     public function articles($id) {
21         return "Halaman Artikel dengan Id $id";
22     }
23 }
```

Perbarui rute pada web.php

```
5 use App\Http\Controllers\PageController;
```

```
63 // Route untuk resource /
64 Route::get('/', [PageController::class, 'index']);
65
66 // Route untuk resource /about
67 Route::get('/about', [PageController::class, 'about']);
68
69 // Route untuk resource /articles/{id}
70 Route::get('/articles/{id}', [PageController::class, 'articles']);
```

Output

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/PWL\_2024/public/

Selamat Datang





← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/PWL\_2024/public/about

Siti Faiqoh / 2241760026

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/PWL\_2024/public/articles/100

Halaman Artikel dengan Id 100



7. 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.

Buat controller baru

```
PS C:\laragon\www\PWL_2024> php artisan make:controller HomeController  
  
[INFO] Controller [C:\laragon\www\PWL_2024\app\Http\Controllers\HomeController.php] created successfully.
```

```
PS C:\laragon\www\PWL_2024> php artisan make:controller AboutController  
  
[INFO] Controller [C:\laragon\www\PWL_2024\app\Http\Controllers\AboutController.php] created successfully.
```

```
PS C:\laragon\www\PWL_2024> php artisan make:controller ArticleController  
  
[INFO] Controller [C:\laragon\www\PWL_2024\app\Http\Controllers\ArticleController.php] created successfully.
```

Tambahkan metode tiap controller

```
app > Http > Controllers > HomeController.php > ...  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  
5  use Illuminate\Http\Request;  
6  // jobsheet 2 praktikum 2  
7  class HomeController extends Controller  
8  {  
9      public function index()  
10     {  
11         return 'Selamat Datang';  
12     }  
13 }
```

```
app > Http > Controllers > AboutController.php > AboutController  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  
5  use Illuminate\Http\Request;  
6  
7  class AboutController extends Controller  
8  {  
9      public function show()  
10     {  
11         return 'Siti Faiqoh / 2241760026';  
12     }  
13 }
```



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

Perbarui rute

```
6  use App\Http\Controllers\HomeController; //
7  use App\Http\Controllers\AboutController; //
8  use App\Http\Controllers\ArticleController;

73 // single controller
74 Route::get('/', [HomeController::class, 'index']);
75 Route::get('/about', [AboutController::class, 'show']);
76 Route::get('/articles/{id}', [ArticleController::class, 'show']);
```

Output

localhost/PWL\_2024/public/  
Selamat Datang

localhost/PWL\_2024/public/about  
Siti Faiqoh / 2241760026

localhost/PWL\_2024/public/articles/101  
Halaman Artikel dengan Id 101

8. Untuk membuatnya dilakukan dengan menjalankan perintah berikut ini di terminal.
- ```
php artisan make:controller  
PhotoController --resource
```
- Perintah ini akan men generate sebuah controller dengan nama PhotoController yang berisi method method standar untuk proses CRUD



```
PS C:\laragon\www\PWL_2024> php artisan make:controller PhotoController --resource
```

```
INFO Controller [C:\laragon\www\PWL_2024\app\Http\Controllers\PhotoController.php] created successfully.
```

```
app > Http > Controllers > PhotoController.php > ...
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class PhotoController extends Controller
8  {
9      /**
10       * Display a listing of the resource.
11       */
12     public function index()
13     {
14         //
15     }
16
17     /**
18      * Show the form for creating a new resource.
19      */
20     public function create()
21     {
22         //
23     }
24
25     /**
26      * Store a newly created resource in storage.
27      */
28     public function store(Request $request)
29     {
30         //
31     }
32 }
```

```
33     /**
34      * Display the specified resource.
35      */
36     public function show(string $id)
37     {
38         //
39     }
40
41     /**
42      * Show the form for editing the specified resource.
43      */
44     public function edit(string $id)
45     {
46         //
47     }
48
49     /**
50      * Update the specified resource in storage.
51      */
52     public function update(Request $request, string $id)
53     {
54         //
55     }
56
57     /**
58      * Remove the specified resource from storage.
59      */
60     public function destroy(string $id)
61     {
62         //
63     }
64 }
```

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



```
use App\Http\Controllers\PhotoController;  
Route::resource('photos',  
PhotoController::class);
```

```
79 use App\Http\Controllers\PhotoController;  
80 Route::resource('photos', PhotoController::class);
```

10.

Jalankan cek list route (php artisan route:list) akan dihasilkan route berikut ini

| Domain | Method                                 | URI                 | Name           | Action                                       | Middleware |
|--------|----------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------------------------------|------------|
|        | GET HEAD                               | /                   |                | Closure                                      | web        |
|        | GET HEAD                               | /api/user           |                | Closure                                      | api        |
|        | GET HEAD                               | photos              | photos.index   | App\Http\Controllers\PhotoController@index   | auth:api   |
|        | POST                                   | photos              | photos.store   | App\Http\Controllers\PhotoController@store   | web        |
|        | GET HEAD                               | photos/create       | photos.create  | App\Http\Controllers\PhotoController@create  | web        |
|        | GET HEAD                               | photos/{photo}      | photos.show    | App\Http\Controllers\PhotoController@show    | web        |
|        | PUT PATCH                              | photos/{photo}      | photos.update  | App\Http\Controllers\PhotoController@update  | web        |
|        | DELETE                                 | photos/{photo}      | photos.destroy | App\Http\Controllers\PhotoController@destroy | web        |
|        | GET HEAD                               | photos/{photo}/edit | photos.edit    | App\Http\Controllers\PhotoController@edit    | web        |
|        | GET HEAD POST PUT PATCH DELETE OPTIONS | specialMahasiswa    |                | Closure                                      | web        |
|        | GET POST HEAD                          | specialUrl          |                | Closure                                      | web        |

```
PS C:\laragon\www\PWL_2024> php artisan route:list
```

```
GET|HEAD / ..... HomeController@index  
GET|HEAD Selamat Datang .....  
POST _ignition/execute-solution ignition.executeSolution > Spatie\LaravelI...  
GET|HEAD _ignition/health-check ignition.healthCheck > Spatie\LaravelIgnitio...  
POST _ignition/update-config ignition.updateConfig > Spatie\LaravelIgnitio...  
GET|HEAD about ..... AboutController@show  
GET|HEAD api/user .....  
GET|HEAD articles/{id} ..... ArticleController@show  
GET|HEAD hello ..... WelcomeController@hello  
GET|HEAD photos ..... photos.index > PhotoController@index  
POST photos ..... photos.store > PhotoController@store  
GET|HEAD photos/create ..... photos.create > PhotoController@create  
GET|HEAD photos/{photo} ..... photos.show > PhotoController@show  
PUT|PATCH photos/{photo} ..... photos.update > PhotoController@update  
DELETE photos/{photo} ..... photos.destroy > PhotoController@destroy  
GET|HEAD photos/{photo}/edit ..... photos.edit > PhotoController@edit  
GET|HEAD posts/{post}/comments/{comment} .....  
GET|HEAD sanctum/csrf-cookie sanctum.csrf-cookie > Laravel\Sanctum > CsrfCooki...  
GET|HEAD user/{name?} .....  
GET|HEAD user/{name} .....  
GET|HEAD world .....  
  
Showing [21] routes
```

11.

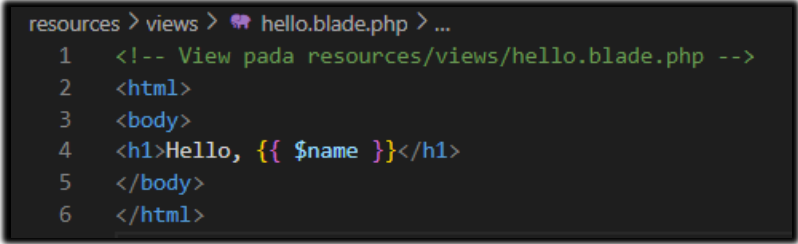
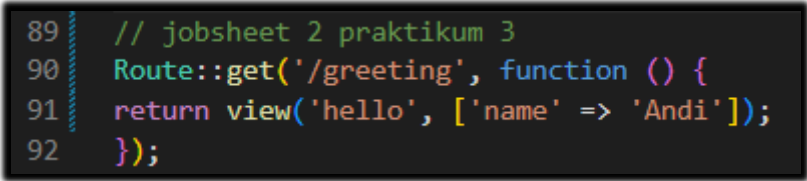
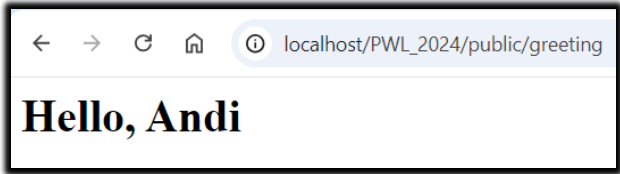
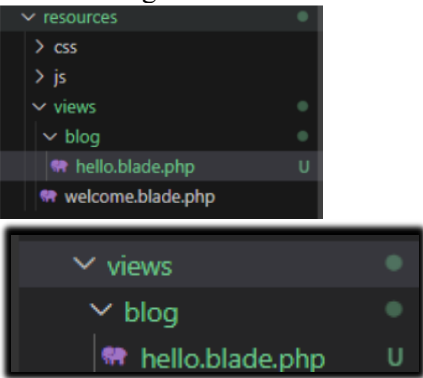
Pada route list semua route yang berhubungan untuk crud photo sudah di generate oleh laravel. Jika tidak semua route pada resource controller dibutuhkan dapat dikurangi dengan mengupdate route pada web.php menjadi seperti berikut ini.

```
Route::resource('photos', PhotoController::class)->only([  
'index', 'show'  
]);  
Route::resource('photos', PhotoController::class)->except([  
'create', 'store', 'update', 'destroy'  
]);
```

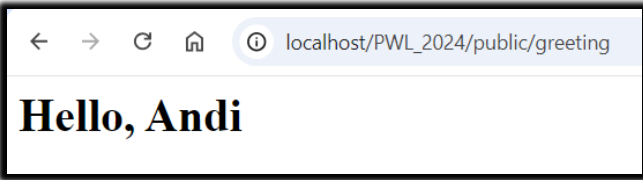
```
82 Route::resource('photos', PhotoController::class)->only([  
83 'index', 'show'  
84 ]);  
85 Route::resource('photos', PhotoController::class)->except([  
86 'create', 'store', 'update', 'destroy'  
87 ]);
```




### Praktikum Ke-3

| Langkah | Jawaban/Deskripsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | <p>Pada direktori app/resources/views, buatlah file hello.blade.php.</p> <pre>&lt;!-- View pada resources/views/hello.blade.php --&gt; &lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;h1&gt;Hello, {{ \$name }}&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2       | <p>View tersebut dapat dijalankan melalui Routing, dimana <i>route</i> akan memanggil View sesuai dengan nama <i>file</i> tanpa 'blade.php'. (Catatan: Gantilah Andi dengan nama Anda)</p> <pre>Route::get('/greeting', function () {     return view('hello', ['name' =&gt; 'Andi']); });</pre>  <p>Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p>  |
| 3.      | <p>Buatlah direktori blog di dalam direktori views. Pindahkan file hello.blade.php ke dalam direktori blog.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | <p>Selanjutnya lakukan perubahan pada route.</p> <pre>Route::get('/greeting', function () {<br/>    return view('blog.hello', ['name' =&gt;<br/>        'Andi']);<br/>});</pre>  <p>Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p>  |
| 5. | <p>Buka WelcomeController.php dan tambahkan fungsi baru yaitu greeting.</p> <pre>class WelcomeController extends Controller<br/>{<br/>    public function hello(){<br/>        return('Hello World');<br/>    }<br/>    public function greeting(){<br/>        return view('blog.hello', ['name' =&gt; 'Andi']);<br/>    }<br/>}</pre>                                                                   |
| 6. | <p>Ubah route /greeting dan arahkan ke WelcomeController pada fungsi greeting.</p> <pre>Route::get('/greeting', [WelcomeController::class,<br/>    'greeting']);</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <pre>98   Route::get('/greeting', [WelcomeController::class, 'greeting']);</pre> <p>Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan anda</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. | <p>Buka WelcomeController.php dan tambahkan ubah fungsi greeting.</p> <pre>class WelcomeController extends Controller {     public function hello(){         return('Hello World');     }     public function greeting(){         return view('blog.hello')         -&gt;with('name', 'Andi')         -&gt;with('occupation', 'Astronaut');     } }</pre> <pre>19 public function greeting(){ 20     return view('blog.hello') 21     -&gt;with('name', 'Andi') 22     -&gt;with('occupation', 'Astronaut'); 23 }</pre>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8. | <p>Ubah hello.blade.php agar dapat menampilkan dua parameter.</p> <pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;h1&gt;Hello, {{ \$name }}&lt;/h1&gt; &lt;h1&gt;You are {{ \$occupation }}&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <pre>resources &gt; views &gt; blog &gt; hello.blade.php &gt; html 1  &lt;!-- View pada resources/views/hello.blade.php --&gt; 2  &lt;html&gt; 3  &lt;body&gt; 4  &lt;h1&gt;Hello, {{ \$name }}&lt;/h1&gt; 5  &lt;h1&gt;You are {{ \$occupation }}&lt;/h1&gt; 6  &lt;/body&gt; 7  &lt;/html&gt;</pre> <p>Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p>  |





### Soal Praktikum

| Langkah | Jawaban/Deskripsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | <p>Buatlah project baru dengan nama POS. Project ini merupakan sebuah aplikasi Point of Sales yang digunakan untuk membantu penjualan.</p> <pre>PS C:\laragon\www\PWL_2024&gt; composer create-project --prefer-dist laravel/laravel POS</pre> <pre>PS C:\laragon\www\PWL_2024\pos&gt; php artisan serve</pre> <p>INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.      | <p>Buatlah beberapa route, controller, dan view sesuai dengan ketentuan sebagai berikut</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.      | <p>Halaman Home<br/>Menampilkan halaman awal website<br/>Halaman Products<br/>Menampilkan daftar product (route prefix)<br/>/category/food-beverage<br/>/category/beauty-health /category/home-care<br/>/category/baby-kid<br/>Halaman User<br/>Menampilkan profil pengguna (route param)<br/>/user/{id}/name/{name}<br/>Halaman Penjualan<br/>Menampilkan halaman transaksi POS</p> <p>Buat rute di routes – web.php</p> <pre>POS &gt; routes &gt; web.php &gt; ... 1  &lt;?php 2 3  use Illuminate\Support\Facades\Route; 4 5  // buat rute - Jobsheet 2 - Soal Praktikum 6  // route memanggil controller tiap halaman 7  use App\Http\Controllers\HomeController; 8  use App\Http\Controllers\ProductsController; 9  use App\Http\Controllers\UserController; 10 use App\Http\Controllers\SalesController; 11 12 //home 13 Route::get('/', [HomeController::class, 'index'])-&gt;name('home'); 14 15 //produk 16 // Menggunakan route prefix akan mengelompokkan semua route yang memiliki 17 // awalan /category, sehingga Anda tidak perlu menuliskannya berulang kali. 18 Route::prefix('products')-&gt;group(function () { 19     Route::get('food-beverage', [ProductsController::class, 'foodBeverage'])-&gt;name('products.food-beverage'); 20     Route::get('beauty-health', [ProductsController::class, 'beautyHealth'])-&gt;name('products.beauty-health'); 21     Route::get('home-care', [ProductsController::class, 'homeCare'])-&gt;name('products.home-care'); 22     Route::get('baby-kid', [ProductsController::class, 'babyKid'])-&gt;name('products.baby-kid'); 23 }); 24 25 //user 26 Route::get('/user/{id}/name/{name}', [UserController::class, 'profile'])-&gt;name('user.profile'); 27 28 //sales 29 Route::get('/sales', [SalesController::class, 'index'])-&gt;name('sales'); 30  </pre> <p>Buat controller di terminal</p> |



```
php artisan make:controller HomeController
```

```
>> php artisan make:controller ProductsController  
>> php artisan make:controller UserController  
>> php artisan make:controller SalesController
```

Tambahkan method pada tiap controller (app – Http – Controller)

```
POS > app > Http > Controllers > HomeController.php > HomeController  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  use Illuminate\Http\Request;  
5  class HomeController extends Controller  
6  {  
7      public function index() {  
8          return view('home');  
9      }  
10 }
```

```
POS > app > Http > Controllers > ProductsController.php > ProductsController  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  use Illuminate\Http\Request;  
5  class ProductsController extends Controller  
6  {  
7      public function foodBeverage() {  
8          return view('products.food-beverage');  
9      }  
10  
11     public function beautyHealth() {  
12         return view('products.beauty-health');  
13     }  
14  
15     public function homeCare() {  
16         return view('products.home-care');  
17     }  
18  
19     public function babyKid() {  
20         return view('products.baby-kid');  
21     }  
22 }
```

```
POS > app > Http > Controllers > UserController.php > UserController  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  use Illuminate\Http\Request;  
5  class UserController extends Controller  
6  {  
7      public function profile($id, $name) {  
8          return view('user.profile', ['id' => $id, 'name' => $name]);  
9      }  
10 }
```

```
POS > app > Http > Controllers > SalesController.php > SalesController  
1  <?php  
2  
3  namespace App\Http\Controllers;  
4  use Illuminate\Http\Request;  
5  class SalesController extends Controller  
6  {  
7      public function index() {  
8          return view('sales');  
9      }  
10 }
```

Tambahkan views



```
POS > resources > views > home.blade.php > html > body > p
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Selamat Datang</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1>Selamat Datang di Aplikasi Point of Sales!</h1>
8 <p>Terima kasih telah mengunjungi website kami. Di sini Anda dapat menemukan berbagai produk yang kami tawarkan dengan mudah dan nyaman.</p>
9 <p>Silakan gunakan menu navigasi di bawah ini untuk menjelajahi berbagai kategori produk dan layanan kami:</p>
10 <nav>
11 <ul>
12 <li><a href="{{ route('products.food-beverage') }}">Makanan & Minuman</a></li>
13 <li><a href="{{ route('products.beauty-health') }}">Kecantikan & Kesehatan</a></li>
14 <li><a href="{{ route('products.home-care') }}">Perawatan Rumah</a></li>
15 <li><a href="{{ route('products.baby-kid') }}">Bayi & Anak</a></li>
16 <li><a href="{{ route('sales') }}">Penjualan</a></li>
17 </ul>
18 </nav>
19 <p>Selamat berbelanja!</p>
20 </body>
21 </html>
```



```
POS > resources > views > products > food-beverage.blade.php > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Produk Makanan dan Minuman</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1>Produk Makanan dan Minuman</h1>
8 <p>Berikut adalah pilihan produk makanan dan minuman kami:</p>
9 <ul>
10 <li>Produk 1</li>
11 <li>Produk 2</li>
12 <li>Produk 3</li>
13 </ul>
14 <p>Semoga Anda menemukan apa yang Anda butuhkan!</p>
15 <a href="{{ route('home') }}">Kembali ke Beranda</a>
16 </body>
17 </html>
18
```



localhost/PWL\_2024/POS/public/products/food-beverage

## Produk Makanan dan Minuman

Berikut adalah pilihan produk makanan dan minuman kami:

- Produk 1
- Produk 2
- Produk 3

Semoga Anda menemukan apa yang Anda butuhkan!

[Kembali ke Beranda](#)

```
POS > resources > views > products > beauty-health.blade.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Produk Kecantikan dan Kesehatan</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Produk Kecantikan dan Kesehatan</h1>
8      <p>Temukan produk kecantikan dan kesehatan pilihan kami:</p>
9      <ul>
10         <li>Produk 1</li>
11         <li>Produk 2</li>
12         <li>Produk 3</li>
13     </ul>
14     <p>Kami harap Anda menemukan produk yang sesuai dengan kebutuhan Anda!</p>
15     <a href="{{ route('home') }}">Kembali ke Beranda</a>
16 </body>
17 </html>
```

localhost/PWL\_2024/POS/public/products/beauty-health

## Produk Kecantikan dan Kesehatan

Temukan produk kecantikan dan kesehatan pilihan kami:

- Produk 1
- Produk 2
- Produk 3

Kami harap Anda menemukan produk yang sesuai dengan kebutuhan Anda!

[Kembali ke Beranda](#)

```
POS > resources > views > products > home-care.blade.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Produk Perawatan Rumah</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Produk Perawatan Rumah</h1>
8      <p>Temukan berbagai produk untuk kebutuhan perawatan rumah Anda di sini:</p>
9      <ul>
10         <li>Produk 1</li>
11         <li>Produk 2</li>
12         <li>Produk 3</li>
13     </ul>
14     <p>Kami harap Anda menemukan produk yang Anda cari!</p>
15     <a href="{{ route('home') }}">Kembali ke Beranda</a>
16 </body>
17 </html>
```



← → ↺ 📍 localhost/PWL\_2024/POS/public/products/home-care

## Produk Perawatan Rumah

Temukan berbagai produk untuk kebutuhan perawatan rumah Anda di sini:

- Produk 1
- Produk 2
- Produk 3

Kami harap Anda menemukan produk yang Anda cari!

[Kembali ke Beranda](#)

```
POS > resources > views > products > baby-kid.blade.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Produk Bayi dan Anak</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Produk Bayi dan Anak</h1>
8      <p>Berikut adalah beberapa produk yang kami tawarkan untuk bayi dan anak:</p>
9      <ul>
10         <li>Produk 1</li>
11         <li>Produk 2</li>
12         <li>Produk 3</li>
13     </ul>
14     <p>Semoga Anda menemukan apa yang Anda cari!</p>
15     <a href="{{ route('home') }}">Kembali ke Beranda</a>
16 </body>
17 </html>
```

← → ↺ 📍 localhost/PWL\_2024/POS/public/products/baby-kid

## Produk Bayi dan Anak

Berikut adalah beberapa produk yang kami tawarkan untuk bayi dan anak:

- Produk 1
- Produk 2
- Produk 3

Semoga Anda menemukan apa yang Anda cari!

[Kembali ke Beranda](#)

```
POS > resources > views > user > profile.blade.php > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Profil Pengguna</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Selamat Datang di Profil Anda!</h1>
8      <p>Terima kasih telah masuk ke akun Anda. Berikut adalah informasi
9      <p><strong>ID Pengguna:</strong> {{ $id }}</p>
10     <p><strong>Nama Lengkap:</strong> {{ $name }}</p>
11     <a href="{{ route('home') }}">Kembali ke Beranda</a>
12 </body>
13 </html>
```



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div><p>← → ↺ ⓘ localhost/PWL_2024/POS/public/user/123/name/Siti%20Faiqoh</p><h2>Selamat Datang di Profil Anda!</h2><p>Terima kasih telah masuk ke akun Anda. Berikut adalah informasi profil Anda:</p><p><b>ID Pengguna:</b> 123</p><p><b>Nama Lengkap:</b> Siti Faiqoh</p><p><a href="#">Kembali ke Beranda</a></p></div> <div><p>POS &gt; resources &gt; views &gt; sales.blade.php &gt; ...</p><pre>1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 &lt;head&gt; 4   &lt;title&gt;Halaman Transaksi POS&lt;/title&gt; 5 &lt;/head&gt; 6 &lt;body&gt; 7   &lt;h1&gt;Halaman Transaksi POS&lt;/h1&gt; 8   &lt;p&gt;Anda dapat mengelola transaksi penjualan di sini.&lt;/p&gt; 9   &lt;a href="{{ route('home') }}"&gt;Kembali ke Beranda&lt;/a&gt; 10 &lt;/body&gt; 11 &lt;/html&gt;</pre></div> <div><p>← → ↺ ⓘ localhost/PWL_2024/POS/public/sales</p><h2>Halaman Transaksi POS</h2><p>Anda dapat mengelola transaksi penjualan di sini.</p><p><a href="#">Kembali ke Beranda</a></p></div> <p>Route tersebut menjalankan fungsi pada Controller yang berbeda di setiap halaman<br/>Fungsi pada Controller akan memanggil view sesuai halaman yang akan ditampilkan</p> |
| 4. | <p>Simpan setiap perubahan yang dilakukan pada project POS pada Git, sinkronisasi perubahan ke Github.</p> <p><a href="https://github.com/faiqoh04/PWL_2024/tree/main/POS">https://github.com/faiqoh04/PWL_2024/tree/main/POS</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |