




Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut (PWL)  
Program Studi : D4 – Teknik Informatika  
Semester : 4

Kelas : TI 2A  
NIM : 2341720124  
Nama : Lelyta Meyda Ayu Budiyantri  
Jobsheet Ke- : 2

## Laporan Jobsheet

### Praktikum Ke-1 Basic Routing

Langkah	Jawaban/Deskripsi
3	<pre>// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/hello' Route::get('/hello', function () {     // Mengembalikan tampilan (view) dengan nama 'Hello World'     return view('Hello World'); });</pre>  <p>Hello World</p> <p>Program tersebut adalah sebuah route dalam Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke endpoint /hello. Ketika URL <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/hello">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/hello</a> diakses, Laravel akan menampilkan Hello World.</p>



5

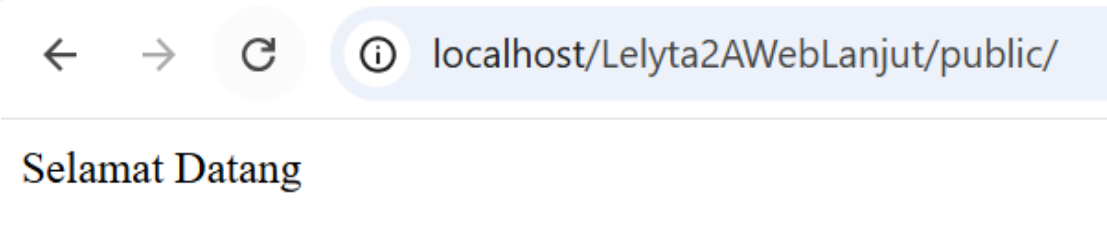
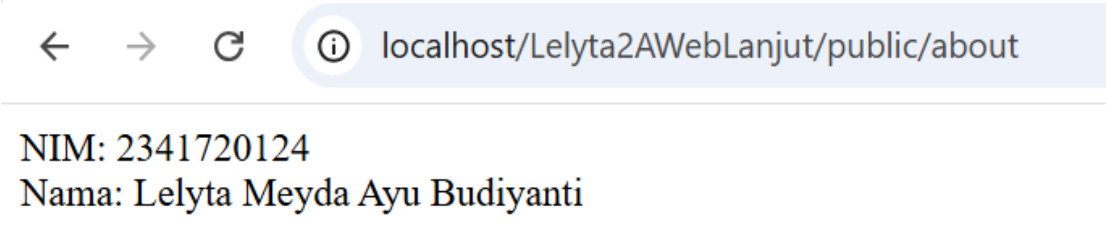
```
// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/hello'  
Route::get('/world', function () {  
    // Mengembalikan tampilan (view) dengan nama 'World'  
    return 'World';  
});
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/world

World

Program tersebut adalah sebuah route dalam Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke endpoint /world. Ketika URL <http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/world> diakses, Laravel akan menampilkan Hello World.


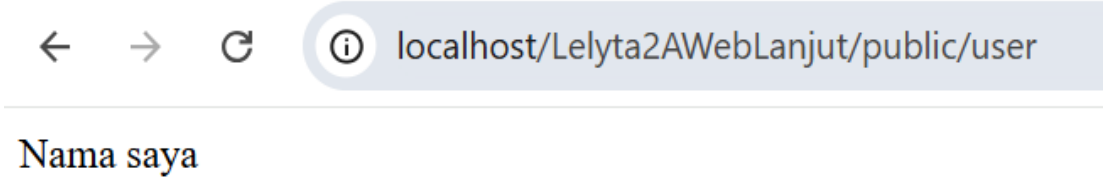


6	<pre>// Mendefinisikan rute GET untuk URL utama ('/') Route::get('/', function () {     // Mengembalikan teks 'Selamat Datang' sebagai respons langsung     return ('Selamat Datang'); });</pre>  <p>Selamat Datang</p> <p>Program ini adalah rute dalam Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL utama (/). Ketika URL <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/</a> diakses, Laravel akan mengembalikan teks "Selamat Datang" secara langsung tanpa menggunakan view (blade.php).</p>
7	<pre>// Mendefinisikan rute GET untuk URL '/about' Route::get('/about', function () {     // Mengembalikan teks 'NIM: 2341720124' dan Nama: Lelyta Meyda Ayu Budiyaniti sebagai respons langsung     return ('NIM: 2341720124 &lt;br&gt; Nama: Lelyta Meyda Ayu Budiyaniti'); });</pre>  <p>NIM: 2341720124 Nama: Lelyta Meyda Ayu Budiyaniti</p> <p>Kode di atas adalah rute Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL /about. Ketika pengguna mengakses <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/about">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/about</a>, Laravel akan menampilkan NIM dan Nama sebagai respons langsung di browser.</p>
	<b>Route Parameters</b>
9	<pre>// Mendefinisikan rute GET dengan parameter dinamis {Lelyta} Route::get('/user/{name}', function (\$name) {     // Mengembalikan teks "Nama saya {name}" dengan nilai dari parameter URL     return 'Nama saya '.\$name; });</pre>

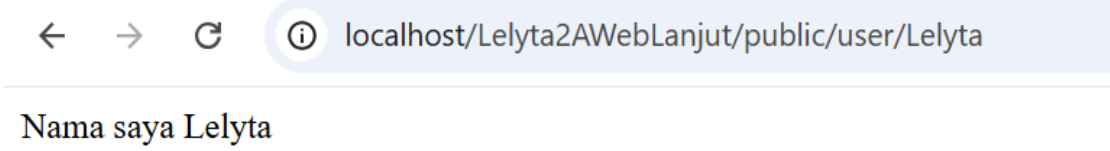
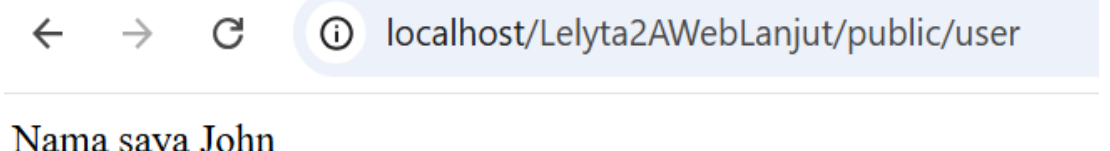


	<div><div>← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user/Lelyta</div><div>Nama saya Lelyta</div><div>Kode ini adalah route Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL /user/{Lelyta}. Ketika pengguna mengakses <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user/Lelyta">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user/Lelyta</a>, Laravel akan menangkap nilai parameter Lelyta dan menampilkannya sebagai bagian dari teks respons.</div></div>
10	<div><div>← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user ☆ ⬇ ⓘ ⋮</div><div>404   NOT FOUND</div><div>Jika <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user</a> dijalankan tanpa memberikan parameter nama, maka Laravel akan memberikan tampilan berupa Error 404 (Not Found).</div></div>
12	<div><pre>// Mendefinisikan rute GET dengan dua parameter dinamis: {post} dan {comment} Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function (\$postId, \$commentId) {     // Mengembalikan teks dengan format "Pos ke-{postId} Komentar ke-{commentId}"     return 'Pos ke-' . \$postId . " Komentar ke-: " . \$commentId; });</pre><div>← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/posts/1/comments/5</div><div>Pos ke-1 Komentar ke-: 5</div><div>Kode ini adalah route Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL /posts/{post}/comments/{comment}. Ketika pengguna mengakses <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/posts/1/comments/5">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/posts/1/comments/5</a>, Laravel akan menangkap dua parameter dinamis dari URL dan menampilkannya sebagai teks respons.</div></div>



13	<pre>// Mendefinisikan rute GET dengan parameter dinamis {id} Route::get('/articles/{id}', function (\$id) {     // Mengembalikan teks "Halaman Artikel dengan ID {id}" dengan nilai dari parameter URL     return 'Halaman Artikel dengan ID '.\$id; });</pre>  <p>Kode ini adalah route Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL /articles/{id}. Ketika pengguna mengakses http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/articles/290504, Laravel akan menangkap parameter dinamis {id} dari URL dan menampilkannya sebagai teks respons.</p>
	<b>Optional Parameters</b>
15	<pre>// Mendefinisikan rute GET dengan parameter opsional {name} Route::get('/user/{name?}', function (\$name = null) {     // Mengembalikan teks "Nama saya {name}", jika parameter kosong akan tetap mencetak "Nama saya "     return 'Nama saya '.\$name; });</pre>  <p>Kode ini adalah route Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL /user/{name?}.</p> <p>Ketika pengguna mengakses http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user, Laravel akan menampilkan teks "Nama saya " dengan nilai default null, karena parameter {name} dibuat opsional.</p>



16	<pre>// Mendefinisikan rute GET dengan parameter opsional {name} Route::get('/user/{name?}', function (\$name = null) {     // Mengembalikan teks "Nama saya {name}", jika parameter kosong akan tetap mencetak "Nama saya "     return 'Nama saya '.\$name; });</pre>  <p>Kode ini adalah route Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL /user/{name?}.</p> <p>Ketika pengguna mengakses <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user/Lelyta">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user/Lelyta</a>, Laravel akan menangkap parameter {name} dari URL dan menampilkannya dalam teks respons.</p>
18	<pre>// Mendefinisikan rute GET dengan parameter opsional {name} Route::get('/user/{name?}', function (\$name = 'John') {     // Mengembalikan teks "Nama saya {name}", jika parameter tidak diisi, defaultnya adalah 'John'     return 'Nama saya '.\$name; });</pre>  <p>Kode ini adalah route Laravel yang menangani permintaan HTTP GET ke URL /user/{name?}.</p> <p>Ketika pengguna mengakses <a href="http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user">http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/user</a>, Laravel akan menggunakan nilai default 'John' jika parameter {name} tidak diberikan.</p>

### Praktikum Ke-2 Controller

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



5

```
<?php

// Mendefinisikan namespace untuk controller ini agar sesuai dengan struktur Laravel.
// Namespace ini menunjukkan bahwa WelcomeController berada dalam folder "app/Http/Controllers".
namespace App\Http\Controllers;

// Mengimpor class Request dari Laravel yang bisa digunakan untuk menangani input dari pengguna.
// Meskipun tidak digunakan dalam metode ini, bisa berguna untuk metode lain di controller.
use Illuminate\Http\Request;

// Mendefinisikan kelas WelcomeController yang merupakan turunan dari kelas Controller utama Laravel.
// Controller ini dapat digunakan untuk menangani logika terkait halaman "Welcome".
class WelcomeController extends Controller
{
    // Mendefinisikan metode hello() yang akan menangani permintaan ke rute terkait.
    public function hello() {
        // Mengembalikan teks "Hello World" sebagai respons langsung ketika metode ini dipanggil.
        return 'Hello World';
    }
}

// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/hello'
Route::get('/hello', [WelcomeController::class, 'hello']);
```

← → ↺ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/hello

Hello World

Program ini merupakan implementasi routing dan controller dalam Laravel, yang menangani permintaan HTTP GET ke endpoint /hello dan menampilkan teks "Hello World".



6

```
<?php
// Menentukan bahwa file ini adalah skrip PHP

namespace App\Http\Controllers;
// Mendefinisikan namespace untuk controller ini agar sesuai dengan struktur Laravel.
// Namespace ini menunjukkan bahwa PageController berada dalam folder "app/Http/Controllers".

use Illuminate\Http\Request;
// Mengimpor class Request dari Laravel yang bisa digunakan untuk menangani input dari pengguna.
// Meskipun tidak digunakan dalam metode ini, bisa berguna untuk metode lain di controller.

class PageController extends Controller
// Mendefinisikan kelas PageController yang merupakan turunan dari kelas Controller utama Laravel.
// Controller ini digunakan untuk menangani beberapa halaman dalam aplikasi.
{
    public function index() {
        // Mendefinisikan metode index() yang akan menangani permintaan untuk halaman utama.

        return 'Selamat Datang';
        // Mengembalikan teks "Selamat Datang" sebagai respons ketika metode ini dipanggil.
    }

    public function about() {
        // Mendefinisikan metode about() yang akan menangani permintaan untuk halaman "about".

        return 'Nama: Lelyta Meyda Ayu Budiyantri <br> NIM: 2341720124';
        // Mengembalikan teks yang berisi nama dan NIM sebagai respons.
        // "<br>" digunakan untuk membuat baris baru dalam tampilan HTML.
    }

    public function articles($id) {
        // Mendefinisikan metode articles() yang menerima satu parameter, yaitu ID artikel.

        return 'Halaman Artikel dengan ID ' . $id;
        // Mengembalikan teks yang menunjukkan halaman artikel dengan ID yang diterima dari URL.
    }
}

// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/index'
Route::get('/', [PageController::class, 'index']);

// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/about'
Route::get('/about', [PageController::class, 'about']);

// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/articles'
Route::get('/articles/{id}', [PageController::class, 'articles']);
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/

Selamat Datang





← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/about

NIM: 2341720124

Nama: Lelyta Meyda Ayu Budiyaniti

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/articles/290504

Halaman Artikel dengan ID 290504

Controller PageController menangani tiga halaman utama:

- Homepage (/) → index()
- About Page (/about) → about()
- Artikel berdasarkan ID (/articles/{id}) → articles(\$id)

Route di web.php menghubungkan URL dengan metode di PageController.

Setelah semua dikonfigurasi dengan benar, pengguna bisa langsung mengakses halaman tersebut di browser.



7

```
<?php

// Mendefinisikan namespace untuk controller ini agar sesuai dengan struktur Laravel.
// Namespace ini menunjukkan bahwa PageController berada dalam folder "app/Http/Controllers".
namespace App\Http\Controllers;

// Mengimpor class Request dari Laravel yang bisa digunakan untuk menangani input dari pengguna.
// Meskipun tidak digunakan dalam metode ini, bisa berguna untuk metode lain di controller.
use Illuminate\Http\Request;

// Mendefinisikan kelas HomeController yang merupakan turunan dari kelas Controller utama Laravel.
// Controller ini digunakan untuk menangani beberapa halaman dalam aplikasi.
class HomeController extends Controller
{
    public function __invoke() {
        // Mendefinisikan metode index() yang akan menangani permintaan untuk halaman utama.

        return 'Selamat Datang';
        // Mengembalikan teks "Selamat Datang" sebagai respons ketika metode ini dipanggil.
    }
}
```

```
<?php

// Mendefinisikan namespace untuk controller ini agar sesuai dengan struktur Laravel.
// Namespace ini menunjukkan bahwa PageController berada dalam folder "app/Http/Controllers".
namespace App\Http\Controllers;

// Mengimpor class Request dari Laravel yang bisa digunakan untuk menangani input dari pengguna.
// Meskipun tidak digunakan dalam metode ini, bisa berguna untuk metode lain di controller.
use Illuminate\Http\Request;

// Mendefinisikan kelas AboutController yang merupakan turunan dari kelas Controller utama Laravel.
// Controller ini digunakan untuk menangani beberapa halaman dalam aplikasi.
class AboutController extends Controller
{
    public function __invoke() {
        // Mendefinisikan metode about() yang akan menangani permintaan untuk halaman "about".

        return 'Nama: Lelyta Meyda Ayu Budiyantri <br> NIM: 2341720124';
        // Mengembalikan teks yang berisi nama dan NIM sebagai respons.
        // "<br>" digunakan untuk membuat baris baru dalam tampilan HTML.
    }
}
```



```
<?php
// Mendefinisikan namespace untuk controller ini agar sesuai dengan struktur Laravel.
// Namespace ini menunjukkan bahwa PageController berada dalam folder "app/Http/Controllers".
namespace App\Http\Controllers;

// Mengimpor class Request dari Laravel yang bisa digunakan untuk menangani input dari pengguna.
// Meskipun tidak digunakan dalam metode ini, bisa berguna untuk metode lain di controller.
use Illuminate\Http\Request;

// Mendefinisikan kelas ArticleController yang merupakan turunan dari kelas Controller utama Laravel.
// Controller ini digunakan untuk menangani beberapa halaman dalam aplikasi.
class ArticleController extends Controller
{
    public function __invoke($id) {
        // Mendefinisikan metode articles() yang menerima satu parameter, yaitu ID artikel.

        return 'Halaman Artikel dengan ID ' . $id;
        // Mengembalikan teks yang menunjukkan halaman artikel dengan ID yang diterima dari URL.
    }
}
```

```
// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/'
Route::get('/', HomeController::class);

// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/about'
Route::get('/about', AboutController::class);

// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/article'
Route::get('/article/{id}', ArticleController::class);
```

```
use App\Http\Controllers\HomeController;
// Mengimpor AboutController agar bisa digunakan dalam routing
use App\Http\Controllers\AboutController;
// Mengimpor ArticleController agar bisa digunakan dalam routing
use App\Http\Controllers\ArticleController;
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/

Selamat Datang



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141  
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420  
<https://iti.polinema.ac.id>

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/about

NIM: 2341720124

Nama: Lelyta Meyda Ayu Budiyantri

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/articles/290504

Halaman Artikel dengan ID 290504

Menggunakan \_\_invoke method untuk menangani satu request per controller  
Routing di web.php menghubungkan URL ke masing-masing Single Action  
Controller  
Setelah semua dikonfigurasi, Anda bisa langsung mengakses halaman tersebut di  
browser



## Resource Controller

8

```
app > Http > Controllers > PhotoController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  // Menentukan namespace agar Laravel dapat mengenali controller ini.
5
6  use Illuminate\Http\Request;
7  // Mengimpor Request yang digunakan untuk menangani input dari pengguna.
8
9  class PhotoController extends Controller
10 // Mendefinisikan kelas PhotoController yang merupakan turunan dari Controller utama Laravel.
11 // Controller ini menggunakan metode resource untuk menangani CRUD (Create, Read, Update, Delete).
12 {
13     /**
14      * Menampilkan daftar resource (foto).
15      */
16     public function index()
17     {
18         // Fungsi ini akan menangani permintaan GET ke /photos.
19         // Biasanya digunakan untuk menampilkan daftar foto.
20         return 'Selamat Datang, halaman ini adalah daftar photo';
21     }
22
23     /**
24      * Menampilkan formulir untuk membuat resource baru.
25      */
26     public function create()
27     {
28         // Fungsi ini akan menangani permintaan GET ke /photos/create.
29         // Biasanya digunakan untuk menampilkan form tambah foto baru.
30     }
31
32     /**
33      * Menyimpan resource yang baru dibuat ke dalam penyimpanan.
34      */
35     public function store(Request $request)
36     {
37         // Fungsi ini akan menangani permintaan POST ke /photos.
38         // Biasanya digunakan untuk menyimpan data foto yang baru ke database.
39     }
40
41     /**
42      * Menampilkan resource yang ditentukan berdasarkan ID.
43      */
44     public function show($id)
```



```
public function show(string $id)
{
    // Fungsi ini akan menangani permintaan GET ke /photos/{id}.
    // Digunakan untuk menampilkan detail foto berdasarkan ID yang diberikan.
}

/**
 * Menampilkan formulir untuk mengedit resource yang ditentukan.
 */
public function edit(string $id)
{
    // Fungsi ini akan menangani permintaan GET ke /photos/{id}/edit.
    // Digunakan untuk menampilkan form edit foto berdasarkan ID.
}

/**
 * Memperbarui resource yang ditentukan dalam penyimpanan.
 */
public function update(Request $request, string $id)
{
    // Fungsi ini akan menangani permintaan PUT atau PATCH ke /photos/{id}.
    // Digunakan untuk memperbarui data foto berdasarkan ID yang diberikan.
}

/**
 * Menghapus resource yang ditentukan dari penyimpanan.
 */
public function destroy(string $id)
{
    // Fungsi ini akan menangani permintaan DELETE ke /photos/{id}.
    // Digunakan untuk menghapus data foto berdasarkan ID yang diberikan.
}
}
```

```
// Mengimpor PhotoController agar bisa digunakan dalam routing
use App\Http\Controllers\PhotoController;
```

```
// Mendefinisikan resource route untuk PhotoController
Route::resource('photos', PhotoController::class);
```

← → ↺ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/photos

Selamat Datang, halaman ini adalah daftar photo



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141  
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420  
<https://iti.polinema.ac.id>

```
C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut(main -> origin)
λ php artisan route:list

GET|HEAD 23417/0124 Lelyta Mayda Ayu Budiyanti Jobsheet 2 ...
POST      ignition/execute-solution ignition:executeSolution > Spatie\LaravelIgnition > ExecuteSolutionContro...
GET|HEAD  Edit Te ignition/health-check ..... ignition.healthCheck > Spatie\LaravelIgnition > HealthCheckController
POST      ignition/update-config ..... ignition.updateConfig > Spatie\LaravelIgnition > UpdateConfigController
GET|HEAD  about .....
api/user .....
GET|HEAD  article/{id} ..... ArticleController
GET|HEAD  articles/{id} ..... PageController@articles
GET|HEAD  articles/{id} .....
GET|HEAD  hello ..... WelcomeController@hello
GET|HEAD  items ..... items.index > ItemController@index
POST      items ..... items.store > ItemController@store
GET|HEAD  items/create ..... items.create > ItemController@create
GET|HEAD  items/{item} ..... items.show > ItemController@show
PUT PATCH items/{item} ..... items.update > ItemController@update
DELETE (ab) items/{item} ..... items.destroy > ItemController@destroy
GET|HEAD  items/{item}/edit ..... items.edit > ItemController@edit
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 > CsrfCookieController@show
GET|HEAD  user/{name?} .....
GET|HEAD  user/{name} .....
world .....

Selamat Datang, halaman ini adalah daftar Showing [29] routes
```

Kode ini adalah implementasi Resource Controller dalam Laravel untuk mengelola foto menggunakan metode CRUD (Create, Read, Update, Delete).

### Praktikum Ke-3 Membuat View

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<pre>resources &gt; views &gt; hello.blade.php  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;/body&gt; 6  &lt;/html&gt; 7  // Mendefinisikan rute GET dengan URL '/greeting' Route::get('/greeting', function () {     return view('hello', ['name' =&gt; 'Lelyta']); });</pre>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141  
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420  
<https://iti.polinema.ac.id>



localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/greeting

# Hello, Lelyta

- Route Laravel menangani request dari URL /greeting dan mengirimkan data ke view.
- View hello.blade.php menggunakan Blade Template untuk menampilkan data secara dinamis.
- Output di browser adalah "Hello, Lelyta", sesuai dengan data yang dikirim dari route.





	<b>View dalam direktori</b>
7	<pre>resources &gt; views &gt; blog &gt; hello.blade.php 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;/body&gt; 6  &lt;/html&gt; 7  </pre> <pre>// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/greeting' Route::get('/greeting', function () {     return view('blog.hello', ['name' =&gt; 'Lelyta']); });</pre> <p>← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/greeting</p> <h1>Hello, Lelyta</h1> <p>Meskipun hanya mengubah lokasi file tampilan, Laravel tetap bisa mengenali dan merendernya dengan baik. Struktur ini lebih sistematis, terutama jika ada banyak tampilan dalam proyek.</p>
	<b>Menampilkan View dari Controller</b>



8

```
app > Http > Controllers > WelcomeController.php
4 // Namespace ini menunjukkan bahwa WelcomeController berada dalam folder "app/Http/Controllers".
5 namespace App\Http\Controllers;
6
7 // Mengimport class Request dari Laravel yang bisa digunakan untuk menangani input dari pengguna.
8 // Meskipun tidak digunakan dalam metode ini, bisa berguna untuk metode lain di controller.
9 use Illuminate\Http\Request;
10
11 // Mendefinisikan kelas WelcomeController yang merupakan turunan dari kelas Controller utama Laravel.
12 // Controller ini dapat digunakan untuk menangani logika terkait halaman "Welcome".
13 class WelcomeController extends Controller
14 {
15     // Mendefinisikan metode hello() yang akan menangani permintaan ke rute terkait.
16     public function hello() {
17         // Mengembalikan teks "Hello World" sebagai respons langsung ketika metode ini dipanggil.
18         return 'Hello World';
19     }
20
21     // Mengembalikan teks "'name' => 'Lelyta'" sebagai respons langsung ketika metode ini dipanggil.
22     public function greeting(){
23         return view('blog.hello', ['name' => 'Lelyta']);
24     }
25 }
26
27
```

```
// Mendefinisikan rute GET dengan URL '/greeting'
Route::get('/greeting', [WelcomeController::class,
    'greeting']);
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/greeting

# Hello, Lelyta

Tidak ada perubahan pada hasil output, hanya cara pemanggilan view yang berbeda dengan cara route /greeting diarahkan ke method greeting() dalam WelcomeController. method greeting() memanggil view('blog.hello', ['name' => 'Lelyta']);

**Meneruskan data ke view**



11

```
app > Http > Controllers > WelcomeController.php
13 class WelcomeController extends Controller
14 {
15     // Mendefinisikan metode hello() yang akan menangani permintaan ke rute terkait.
16     public function hello() {
17         // Mengembalikan teks "Hello World" sebagai respons langsung ketika metode ini dipanggil.
18         return 'Hello World';
19     }
20
21     public function greeting() {
22         // Mendefinisikan fungsi greeting() di dalam controller yang akan menangani permintaan ke halaman greeting.
23
24         return view('blog.hello')
25             // Mengembalikan tampilan (view) yang bernama 'hello' di dalam folder 'blog' (resources/views/blog/hello.blade.php).
26
27             ->with('name', 'Lelyta')
28             // Mengirimkan data ke view dengan key 'name' yang memiliki nilai 'Lelyta'.
29             // Di dalam view, variabel $name akan berisi 'Lelyta'.
30
31             ->with('occupation', 'Astronaut');
32             // Mengirimkan data tambahan ke view dengan key 'occupation' yang memiliki nilai 'Astronaut'.
33             // Di dalam view, variabel $occupation akan berisi 'Astronaut'.
34     }
35 }
36
37
```

resources > views > blog > hello.blade.php

```
1 <html>
2 <body>
3     <h1>Hello, {{ $name }}</h1>
4     <h1>You are {{ $occupation }}</h1>
5 </body>
6 </html>
7
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/public/greeting

# Hello, Lelyta

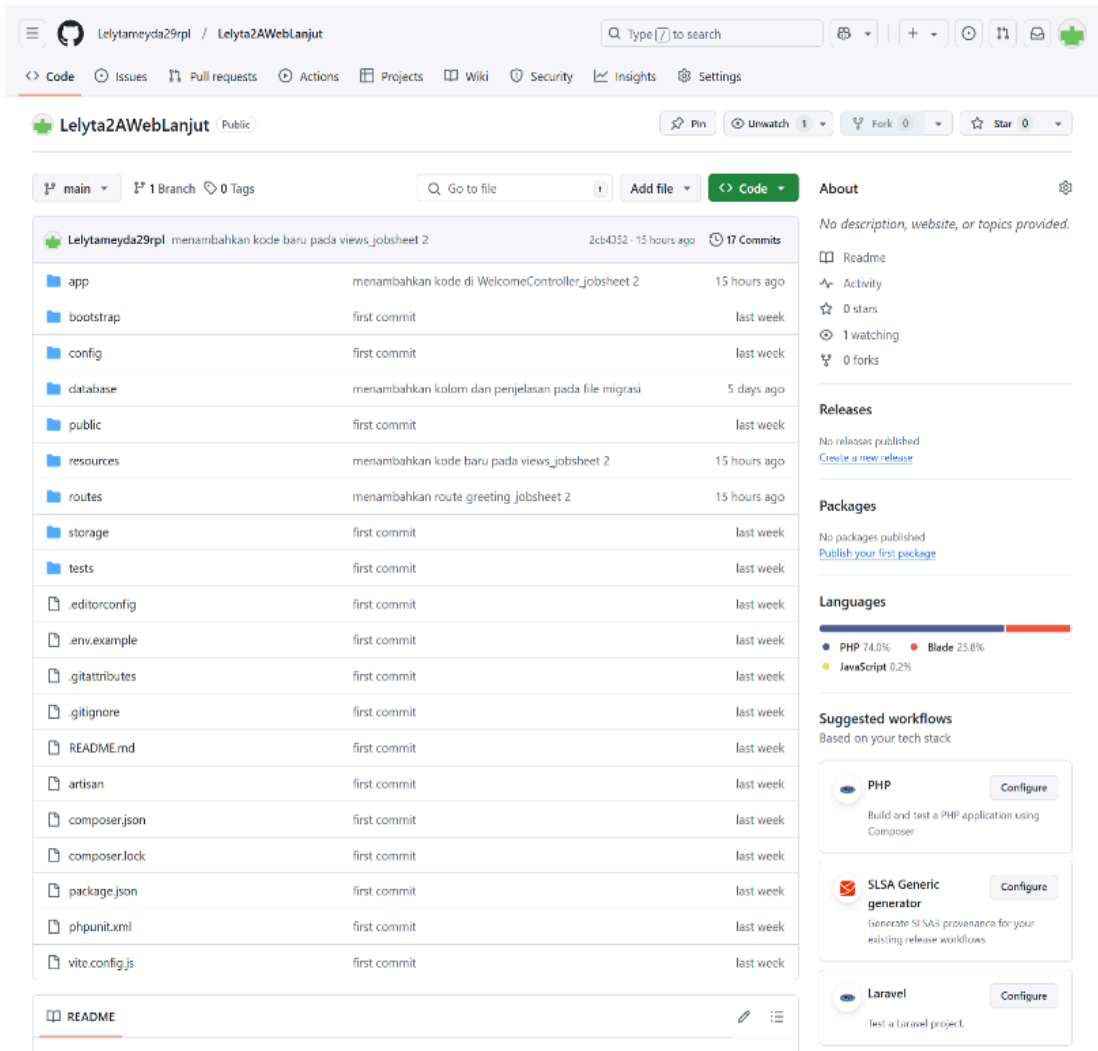
## You are Astronaut

1. Controller (WelcomeController.php) mengatur logika aplikasi.
2. View (hello.blade.php) menampilkan data ke pengguna dengan menggunakan Blade Template.
3. Metode greeting() mengirim data name dan occupation ke view.
4. Hasilnya, pengguna melihat halaman dengan teks yang dipersonalisasi berdasarkan variabel yang dikirim.

Struktur ini membuat kode lebih rapi dan lebih mudah untuk dipelihara.



## Soal Praktikum

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Saya telah menjalankan langkah-langkah praktikum pada jobsheet di atas. Saya juga telah melakukan sinkronisasi perubahan pada project Lelyta2AWebLanjut ke Github. Berikut adalah link githubnya: <a href="https://github.com/Lelytameyda29rpl/Lelyta2AWebLanjut">https://github.com/Lelytameyda29rpl/Lelyta2AWebLanjut</a></p> 



2

Saya telah membuat project baru dengan nama POS. Project ini merupakan sebuah aplikasi Point of Sales yang digunakan untuk membantu penjualan.

Lelytameyda29rpl / Lelyta2AWebLanjut

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

main

Go to file

POS

- app
- bootstrap
- config
- database
- public
- resources
- routes
- storage
- tests
- .editorconfig
- .env.example
- .gitattributes
- .gitignore

Lelyta2AWebLanjut / POS

Add file

Lelytameyda29rpl first commit project POS 7630e6e · now History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
app	first commit project POS	now
bootstrap	first commit project POS	now
config	first commit project POS	now
database	first commit project POS	now
public	first commit project POS	now
resources	first commit project POS	now
routes	first commit project POS	now
routes	first commit project POS	now
storage	first commit project POS	now
tests	first commit project POS	now
.editorconfig	first commit project POS	now
.env.example	first commit project POS	now
.gitattributes	first commit project POS	now
.gitignore	first commit project POS	now
README.md	first commit project POS	now
artisan	first commit project POS	now
composer.json	first commit project POS	now
composer.lock	first commit project POS	now
package.json	first commit project POS	now
phpunit.xml	first commit project POS	now
vite.config.js	first commit project POS	now

3

Saya telah membuat beberapa route, controller, dan view sesuai dengan ketentuan sebagai berikut.

3.1

Berikut adalah URL yang dapat digunakan untuk mengakses halaman:

- Home : <http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/>



```
POS > app > Http > Controllers > 🐘 HomeController.php
```

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class HomeController extends Controller
8  {
9      public function index() {
10         return view('home');
11     }
12 }
13
14
```

```
POS > resources > views > 🐘 home.blade.php
```

```
1  <html>
2  <head><title>Home</title></head>
3  <body>
4      <h1>Welcome to POS System</h1>
5  </body>
6  </html>
7
```

```
// Route Home
Route::get('/', [HomeController::class, 'index']);
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/

# Welcome to POS System



3.2

Berikut adalah URL yang dapat digunakan untuk mengakses halaman:

- Food & Beverage :  
<http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/food-beverage>
- Beauty & Health :  
<http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/beauty-health>
- Home Care :  
<http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/home-care>
- Baby & Kid :  
<http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/baby-kid>

```
POS > app > Http > Controllers > 🐘 ProductController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class ProductController extends Controller
8  {
9      public function foodBeverage() {
10         return view('products.food-beverage');
11     }
12
13     public function beautyHealth() {
14         return view('products.beauty-health');
15     }
16
17     public function homeCare() {
18         return view('products.home-care');
19     }
20
21     public function babyKid() {
22         return view('products.baby-kid');
23     }
24 }
25
26
```



POS > resources > views > products > 🐘 food-beverage.blade.php

```
1 <html>
2 <head><title>Food & Beverage</title></head>
3 <body>
4   <h1>Welcome to Food & Beverage Products</h1>
5 </body>
6 </html>
7
```

POS > resources > views > products > 🐘 beauty-health.blade.php

```
1 <html>
2 <head><title>Beauty & Health</title></head>
3 <body>
4   <h1>Welcome to Beauty & Health Products</h1>
5 </body>
6 </html>
7
```

POS > resources > views > products > 🐘 home-care.blade.php

```
1 <html>
2 <head><title>Home Care</title></head>
3 <body>
4   <h1>Welcome to Home Care Products</h1>
5 </body>
6 </html>
7
```

POS > resources > views > products > 🐘 baby-kid.blade.php

```
1 <html>
2 <head><title>Baby & Kid</title></head>
3 <body>
4   <h1>Welcome to Baby & Kid Products</h1>
5 </body>
6 </html>
7
```





```
// Route Products (dengan prefix "category")
Route::prefix('category')->group(function () {
    Route::get('/food-beverage', [ProductController::class, 'foodBeverage']);
    Route::get('/beauty-health', [ProductController::class, 'beautyHealth']);
    Route::get('/home-care', [ProductController::class, 'homeCare']);
    Route::get('/baby-kid', [ProductController::class, 'babyKid']);
});
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/food-beverage

## Welcome to Food & Beverage Products

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/beauty-health

## Welcome to Beauty & Health Products

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/home-care

## Welcome to Home Care Products

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/category/baby-kid

## Welcome to Baby & Kid Products

3.3 Berikut adalah URL yang dapat digunakan untuk mengakses halaman:

- User Profile :  
<http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/user/15/name/Lelyta>



POS > app > Http > Controllers > UserController.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class UserController extends Controller
8 {
9     public function profile($id, $name) {
10         return view('user.profile', ['id' => $id, 'name' => $name]);
11     }
12 }
13
```

POS > resources > views > user > profile.blade.php

```
1 <html>
2 <head><title>User Profile</title></head>
3 <body>
4     <h1>Profile of {{ $name }}</h1>
5     <p>User ID: {{ $id }}</p>
6 </body>
7 </html>
8
```

```
// Route User (menggunakan parameter)
Route::get('/user/{id}/name/{name}', [UserController::class, 'profile']);
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/user/15/name/Lelyta

## Profile of Lelyta

User ID: 15



3.4

Berikut adalah URL yang dapat digunakan untuk mengakses halaman:

- Sales Page : <http://localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/sales>

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

```
POS > resources > views > sales > index.blade.php
1  <html>
2  <head><title>Sales</title></head>
3  <body>
4      <h1>Point of Sales System</h1>
5  </body>
6  </html>
7
```

```
// Route Penjualan (POS)
Route::get('/sales', [SalesController::class, 'index']);
```

← → ↻ ⓘ localhost/Lelyta2AWebLanjut/POS/public/sales

## Point of Sales System



6

Saya telah menyimpan setiap perubahan yang dilakukan pada project POS pada Git, dan melakukan sinkronisasi perubahan ke Github.

Lelytameyda29rpl / Lelyta2AWebLanjut

Q Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

Files

main

+

Q

Go to file

POS

app

bootstrap

config

database

public

resources

routes

storage

tests

.editorconfig

.env.example

.gitattributes

.gitignore

Lelyta2AWebLanjut / POS

Add file

Lelytameyda29rpl menambahkan controller, view, router\_jobsheet 2

54c1369 · 1 minute ago

History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
app	menambahkan controller, view, router_jobsheet 2	1 minute ago
bootstrap	first commit project POS	1 hour ago
config	first commit project POS	1 hour ago
database	first commit project POS	1 hour ago
public	first commit project POS	1 hour ago
resources	menambahkan controller, view, router_jobsheet 2	1 minute ago
routes	menambahkan controller, view, router_jobsheet 2	1 minute ago
routes	menambahkan controller, view, router_jobsheet 2	1 minute ago
storage	first commit project POS	1 hour ago
tests	first commit project POS	1 hour ago
.editorconfig	first commit project POS	1 hour ago
.env.example	first commit project POS	1 hour ago
.gitattributes	first commit project POS	1 hour ago
.gitignore	first commit project POS	1 hour ago
README.md	first commit project POS	1 hour ago
artisan	first commit project POS	1 hour ago
composer.json	first commit project POS	1 hour ago
composer.lock	first commit project POS	1 hour ago
package.json	first commit project POS	1 hour ago
phpunit.xml	first commit project POS	1 hour ago
vite.config.js	first commit project POS	1 hour ago