



## **PRAKTIKUM**

Pemrograman Web Lanjut - Minggu 3

### **DISUSUN OLEH:**

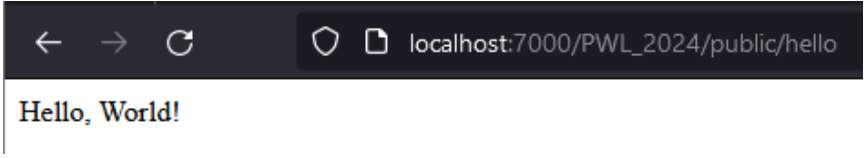
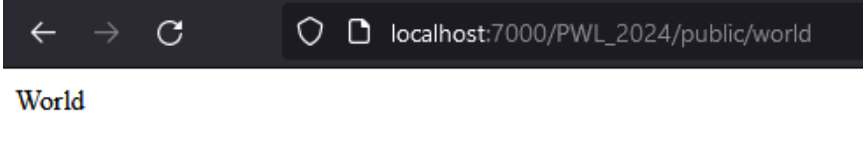
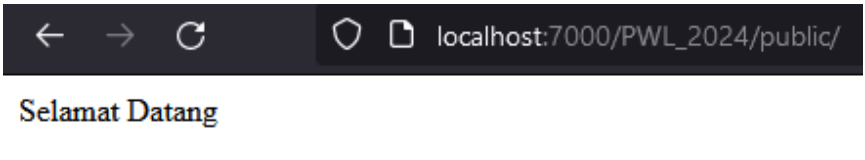
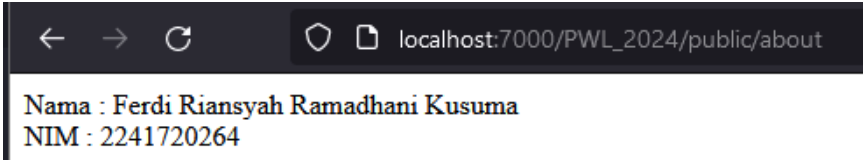

NAMA : Ferdi Riansyah Ramadhani Kusuma  
NIM : 2241720264  
JURUSAN : TEKNOLOGI INFORMASI  
KELAS/ ABSEN : INFORMATIKA - 2H

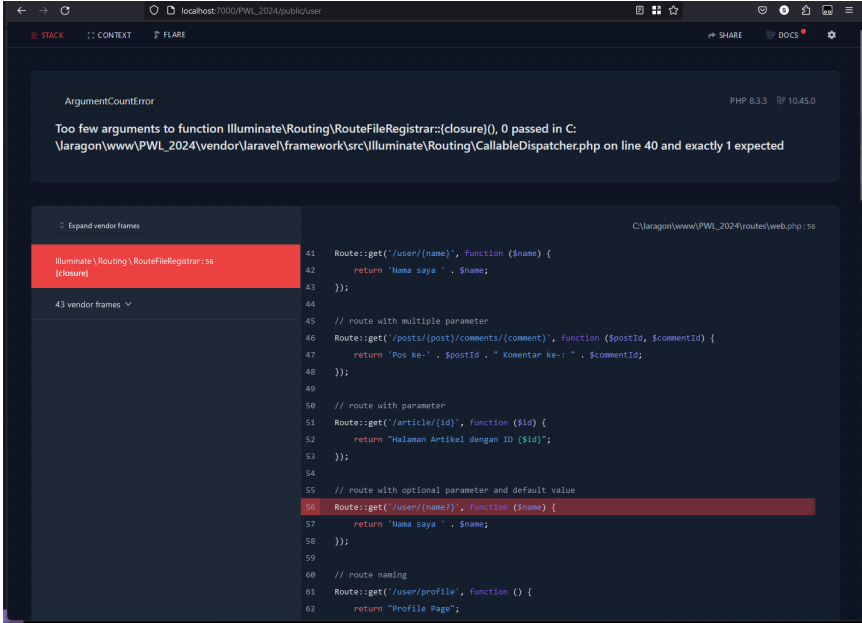
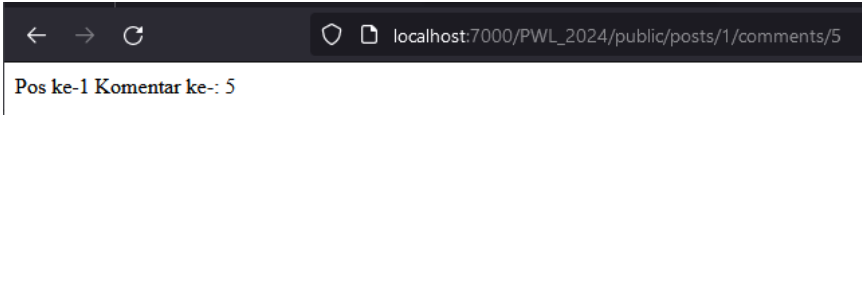
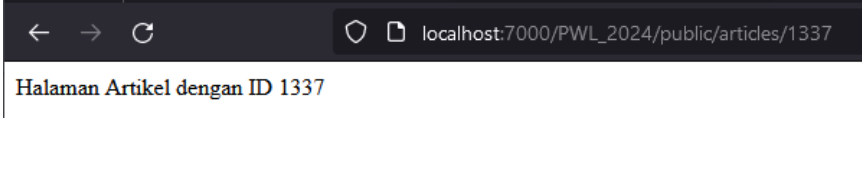
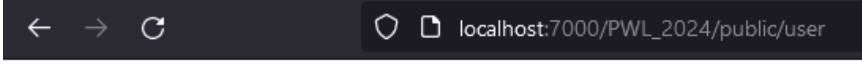
PROGAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

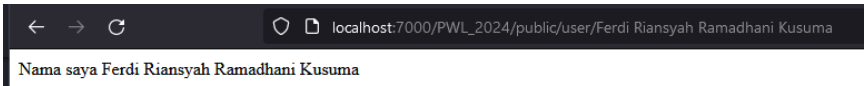
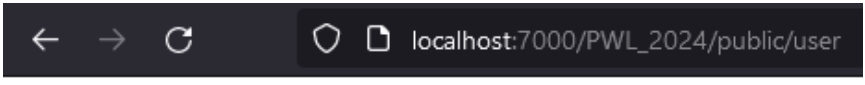
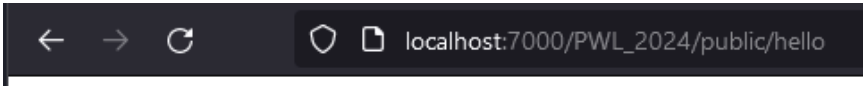
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

**2023**

Routing	
Basic Routing	
Steps	Attachments
Buka browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: localhost/PWL_2024/public/hello.	
Bukalah pada browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: localhost/PWL_2024/public/world.	
Selanjutnya, cobalah membuat route '/' yang menampilkan pesan 'Selamat Datang'.	<pre>Route::get('/', function() {     return 'Selamat Datang'; });</pre> 
Kemudian buatlah route '/about' yang akan menampilkan NIM dan nama Anda	<pre>public function about() {     \$nama = "Ferdi Riansyah Ramadhani Kusuma";     \$nim = "2241720264";     return "Nama : " . \$nama . "&lt;br&gt;" . "NIM : " . \$nim; }</pre> 
Route Parameters	
Steps	Attachments
Jalankan kode dengan menuliskan URL untuk memanggil route tersebut: localhost/PWL_2024/public	

<p>/user&gt;NamaAnda.</p> <p>Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p>	
<p>Selanjutnya, coba tuliskan URL: localhost/PWL_2024/public/user/. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda</p>	 <pre>41 Route::get('/user/{name}', function (\$name) { 42     return 'Nama saya ' . \$name; 43 }); 44 45 // route with multiple parameter 46 Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function (\$postId, \$commentId) { 47     return 'Pos ke-' . \$postId . " Komentar ke-: " . \$commentId; 48 }); 49 50 // route with parameter 51 Route::get('/article/{id}', function (\$id) { 52     return "Halaman Artikel dengan ID {\$id}"; 53 }); 54 55 // route with optional parameter and default value 56 Route::get('/user/{name?}', function (\$name) { 57     return 'Nama saya ' . \$name; 58 }); 59 60 // route naming 61 Route::get('/user/profile', function () { 62     return "Profile Page"; 63 });</pre>
<p>Jalankan kode dengan menuliskan URL untuk memanggil route tersebut: localhost/PWL_2024/public/posts/1/comments/5. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.</p>	
<p>Kemudian buatlah route /articles/{id} yang akan menampilkan output “Halaman Artikel dengan ID {id}”, ganti id sesuai dengan input dari url.</p>	
<b>Optional Parameters</b>	
<b>Steps</b>	<b>Attachments</b>
<p>Jalankan kode dengan menuliskan URL: localhost/PWL_2024/public/user/.</p> <p>Perhatikan halaman yang</p>	 <p>Nama saya</p>

muncul dan jelaskan pengamatan Anda.	
Selanjutnya tuliskan URL: localhost/PWL_2024/public/user>NamaAnda. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda	
Jalankan kode dengan menuliskan URL: localhost/PWL_2024/public/user/. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.	
<b>Controller</b>	
<b>Membuat Controller</b>	
<b>Steps</b>	<b>Attachments</b>
Buka browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut: localhost/PWL_2024/public/hello. Perhatikan halaman yang muncul dan jelaskan pengamatan Anda.	

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

4 references | 0 implementations

```
class PageController extends Controller
{
    1 reference | 0 overrides
    public function index() {
        return 'Selamat Datang';
    }

    1 reference | 0 overrides
    public function articles($id) {
        return "Halaman Artikel dengan ID {$id}";
    }

    1 reference | 0 overrides
    public function about() {
        $nama = "Ferdi Riansyah Ramadhani Kusuma";
        $nim = "2241720264";
        return "Nama : " . $nama . "<br>" . "NIM : " . $nim;
    }
}
```

```
// PageController
Route::get('/', [PageController::class, 'index']);
Route::get('/about', [PageController::class, 'about']);
Route::get('/articles/{id}', [PageController::class, 'articles']);
```



localhost:7000/PWL\_2024/public/

Hello World



localhost:7000/PWL\_2024/public/about

Nama : Ferdi Riansyah Ramadhani Kusuma  
NIM : 2241720264



localhost:7000/PWL\_2024/public/articles/1337

Halaman Artikel dengan ID 1337

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.

```
2 references | 0 implementations  
  
class HomeController extends Controller  
{  
    1 reference | 0 overrides  
    public function index() {  
        return 'Selamat Datang';  
    }  
}
```

```
2 references | 0 implementations  
  
class ArticleController extends Controller  
{  
    1 reference | 0 overrides  
    public function articles($id) {  
        return "Halaman Artikel dengan ID {$id}";  
    }  
}
```

```
class AboutController extends Controller  
{  
    1 reference | 0 overrides  
    public function about() {  
        $nama = "Ferdie Riansyah Ramadhani Kusuma";  
        $nim = "2241720264";  
        return "Nama : " . $nama . "<br>" . "NIM : " . $nim;  
    }  
}
```

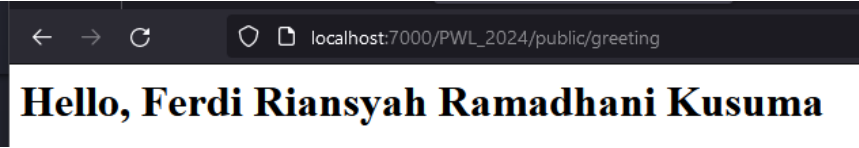
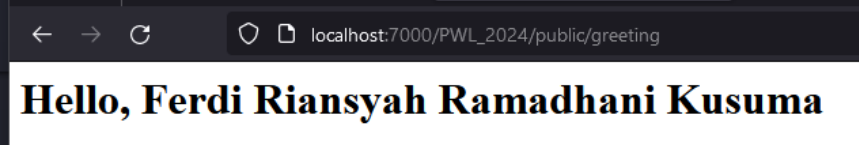
```
// Single Action Controller.  
Route::get('/', [HomeController::class, 'index']);  
Route::get('/about', [AboutController::class, 'about']);  
Route::get('/articles/{id}', [ArticleController::class, 'articles']);
```



localhost:7000/PWL\_2024/public/

Hello World

	<div><div>← → ↺ 🔒 📄 localhost:7000/PWL_2024/public/about</div><div>Nama : Ferdi Riansyah Ramadhani Kusuma NIM : 2241720264</div><div>← → ↺ 🔒 📄 localhost:7000/PWL_2024/public/articles/1337</div><div>Halaman Artikel dengan ID 1337</div></div>
Resource Controller	
Steps	Attachments
Setelah controller berhasil degenerate, selanjutnya harus dibuatkan route agar dapat terhubung dengan frontend. Tambahkan kode program berikut pada file web.php.	<pre>// Resource Controller Route::resource('photos', PhotoController::class);</pre>
Jalankan cek list route (php artisan route:list) akan dihasilkan route berikut ini.	<pre>PS C:\lanagon\www\PWL_2024&gt; php artisan route:list GET HEAD / ..... HomeController@index POST _ignition/execute-solution ..... Ignition\executeSolution &gt; Spatie\LaravelIgnition &gt; ExecuteSolutionController GET HEAD _ignition/health-check ..... Ignition\healthCheck &gt; Spatie\LaravelIgnition &gt; HealthCheckController POST _ignition/update-config ..... Ignition\updateConfig &gt; Spatie\LaravelIgnition &gt; UpdateConfigController GET HEAD api/user ..... ArticleController@articles GET HEAD articles/{id} ..... ArticleController@articles GET HEAD hello ..... WelcomeController@hello GET HEAD photos ..... photos.index &gt; PhotoController@index POST photos ..... photos.store &gt; PhotoController@store GET HEAD photos/{photo} ..... photos.create &gt; PhotoController@create PUT/PATCH photos/{photo} ..... photos.show &gt; PhotoController@show DELETE photos/{photo} ..... photos.update &gt; PhotoController@update GET HEAD photos/{photo}/edit ..... photos.destroy &gt; PhotoController@destroy GET HEAD posts/{post}/comments/{comment} ..... photos.edit &gt; PhotoController@edit GET HEAD sanctum/csrf-cookie ..... sanctum.csrf-cookie &gt; Laravel\Sanctum &gt; CsrfCookieController@show GET HEAD user/{name?} ..... GET HEAD world .....</pre> <div>Showing [19] routes</div>
View	
Membuat View	
Steps	Attachments
Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting.	<div><div>← → ↺ 🔒 📄 localhost:7000/PWL_2024/public/greeting</div><div>Hello, Ferdi Riansyah Ramadhani Kusuma</div></div>
View dalam direktori	
Steps	Attachments

Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting.	
Menampilkan View dari Controller	
Steps	Attachments
Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting.	
Menampilkan View dari Controller	
Steps	Attachments
Jalankan code dengan membuka url localhost/PWL_2024/public/greeting.	