

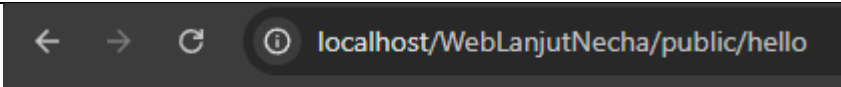
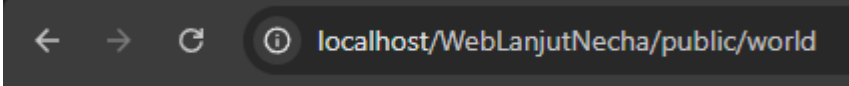
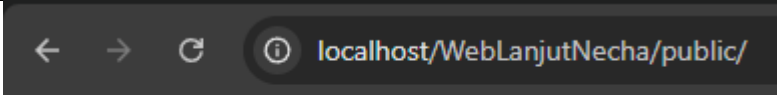


Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut (PWL)
Program Studi : D4 – Teknik Informatika
Semester : 4

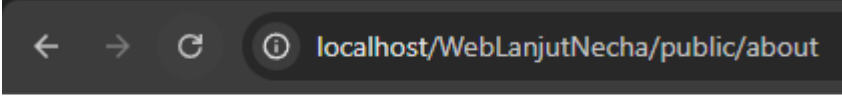
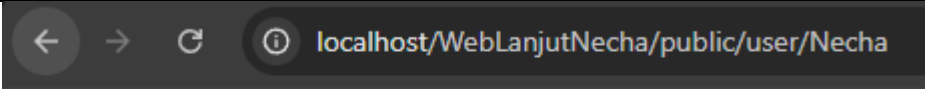
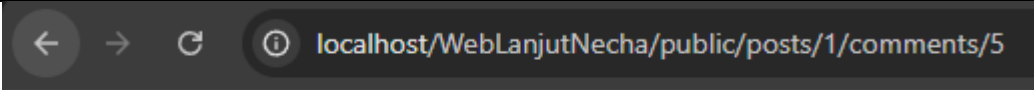
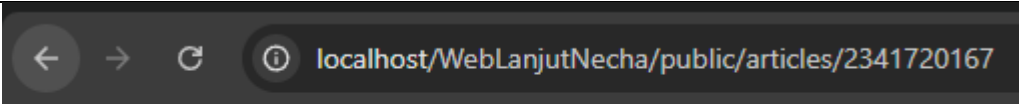
Kelas : TI-2A
NIM : 2341720167
Nama : Necha Syifa Syafitri
Jobsheet Ke- : 2

Laporan Jobsheet

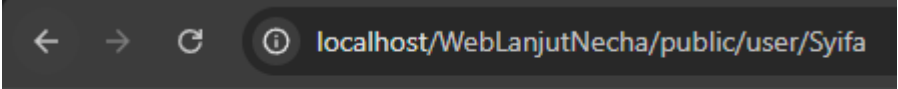
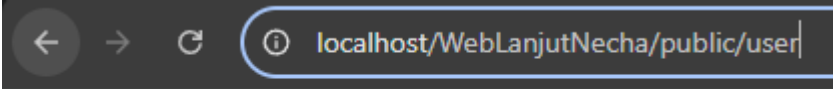
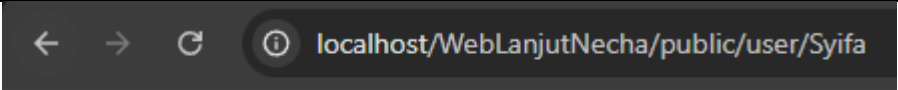
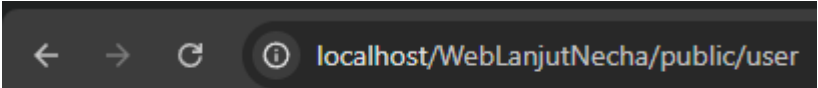
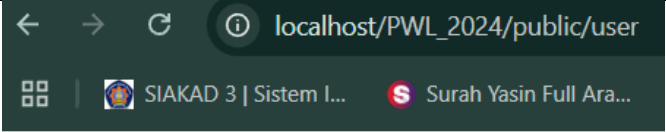
Praktikum Ke-1 Basic Routing

Langkah	Jawaban/Deskripsi
3	 Hello World Kode program tersebut adalah sebuah route di Laravel yang akan menampilkan tulisan "Hello World" saat pengguna mengakses alamat /hello di browser.
5	 World Kode program tersebut adalah sebuah route di Laravel yang akan menampilkan tulisan "World" saat pengguna mengakses alamat /world di browser.
6	 Selamat Datang <pre>Route::get(uri: '/', action: function (): string { return ('Selamat Datang'); }); //menampilkan halaman "Selamat Datang" saat pengguna mengakses URL utama "/"</pre> Kode tersebut adalah sebuah route yang menangani permintaan GET ke halaman utama dan akan menampilkan "Selamat Datang".



7	 <p>NIM: 2341720167 Nama: Necha Syifa Syafitri</p> <p>Kode tersebut adalah sebuah route yang menangani permintaan GET ke URL /about dan akan menampilkan</p> <p>NIM : 2341720167 Nama : Necha Syifa Syafitri</p>
	Route Parameters
9	 <p>Nama saya Necha</p> <p>Kode tersebut membuat sebuah route yang menerima parameter nama dari URL dan menampilkannya dalam teks. Dapat dilihat bahwa, nilai "Necha" ditangkap dari URL dan akan dimasukkan ke dalam variabel \$name dan Fungsi akan menampilkan "Nama saya Necha", sesuai dengan nilai yang diberikan pada URL.</p>
10	Ketika URL tersebut diakses tanpa parameter setelah /user/, Laravel akan menampilkan halaman 404 Not Found.
12	 <p>Pos ke-1 Komentar ke-: 5</p> <p>Kode program tersebut membuat sebuah route yang menangani permintaan ke URL dengan format /posts/{post}/comments/{comment} dan menampilkan teks yang menunjukkan nomor post dan komentar yang dimasukkan di URL.</p>
13	 <p>Halaman Artikel dengan ID 2341720167</p> <p>Sebuah route menangani permintaan GET ke URL dengan pola /articles/{id} dan {id} adalah parameter dinamis dalam URL dan akan mengembalikan string yang berisi teks "Halaman Artikel dengan ID {id}".</p>

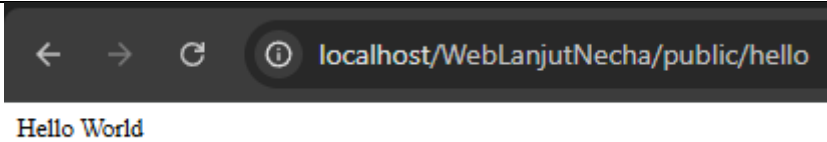
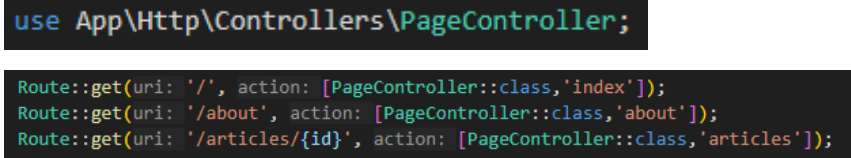
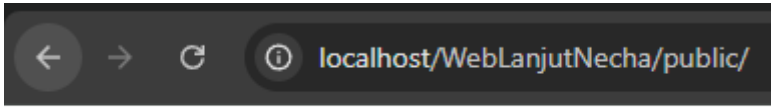
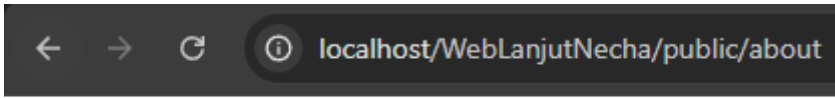


Optional Parameters	
15	<div></div> <p>Nama saya Syifa</p> <div></div> <p>Nama saya</p> <p>Jika kita mengakses: http://localhost/WebLanjutNecha/public/user/Syifa Output yang muncul: Nama saya Syifa Namun, jika kita mengakses: http://localhost/WebLanjutNecha/public/user/ Output yang muncul: Nama saya. Hal tersebut terjadi karena variabel name tidak didefinisikan atau bernilai null.</p>
16	<div></div> <p>Nama saya Syifa</p> <div></div> <p>Nama saya John</p> <p>Jika mengakses: http://localhost/WebLanjutNecha/public/user/Syifa Output yang muncul: Nama saya Syifa Laravel menangkap nilai "Syifa" dari URL dan memasukkannya ke dalam variabel \$name. Karena parameter {name} sudah diberikan di URL, maka nilai default 'John' tidak digunakan. Fungsi akan menampilkan "Nama saya Syifa".</p>
18	<div></div> <p>Nama saya John</p> <p>Karena {name?} menggunakan tanda ? maka, parameter bersifat opsional. Jika tidak ada nilai yang diberikan dalam UR, sehingga Laravel menggunakan nilai default "John". Fungsi mengembalikan "Nama saya John".</p>



Praktikum Ke-2

Controller

Langkah	Jawaban/Deskripsi
5	<div></div> <p>Hello World</p> <p>Controller dan routing sudah berjalan dengan benar. Laravel berhasil menemukan WelcomeController dan menjalankan method hello() dan dapat menampilkan teks "Hello World".</p>
6	<div><pre>1 <?php 2 3 namespace App\Http\Controllers; 4 5 use Illuminate\Http\Request; 6 7 4 references 0 implementations 8 class PageController extends Controller 9 { 10 1 reference 0 overrides 11 public function index(): string { 12 return 'Selamat Datang'; 13 } 14 15 1 reference 0 overrides 16 public function about(): string { 17 return 'Nama: Necha Syifa Syafitri
 NIM: 2341720167'; 18 } 19 20 1 reference 0 overrides 21 public function articles(\$id): string { 22 return 'Halaman Artikel dengan ID '.\$id; 23 } 24 }</pre></div> <div><pre>use App\Http\Controllers\PageController; Route::get(uri: '/', action: [PageController::class,'index']); Route::get(uri: '/about', action: [PageController::class,'about']); Route::get(uri: '/articles/{id}', action: [PageController::class,'articles']);</pre></div> <div></div> <p>Selamat Datang</p> <div></div> <p>Nama: Necha Syifa Syafitri NIM: 2341720167</p>



	<div>← → ↺ ⓘ localhost/WebLanjutNecha/public/articles/22</div> <div>Halaman Artikel dengan ID 22</div>
7	<div>app > Http > Controllers > 📁 HomeController.php > ...</div> <pre>1 <?php 2 3 namespace App\Http\Controllers; 4 5 use Illuminate\Http\Request; 6 7 2 references 0 implementations 8 class HomeController extends Controller 9 { 10 0 references 0 overrides 11 public function __invoke(): string { 12 return 'Selamat Datang'; 13 } 14 }</pre> <div>app > Http > Controllers > 📁 AboutController.php > ...</div> <pre>1 <?php 2 3 namespace App\Http\Controllers; 4 5 use Illuminate\Http\Request; 6 7 2 references 0 implementations 8 class AboutController extends Controller 9 { 10 0 references 0 overrides 11 public function __invoke(): string { 12 return 'Nama: Necha Syifa Syafitri
 NIM: 2341720167'; 13 } 14 }</pre> <div>use App\Http\Controllers\HomeController; use App\Http\Controllers\AboutController; use App\Http\Controllers\ArticleController;</div> <div>Route::get(uri: '/', action: [HomeController::class]); Route::get(uri: '/about', action: [AboutController::class]); Route::get(uri: '/articles/{id}', action: [ArticleController::class]);</div> <div>← → ↺ ⓘ localhost/WebLanjutNecha/public/</div> <div>Selamat Datang</div> <div>← → ↺ ⓘ localhost/WebLanjutNecha/public/about</div> <div>Nama: Necha Syifa Syafitri NIM: 2341720167</div>

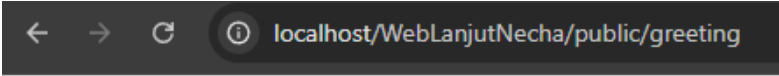
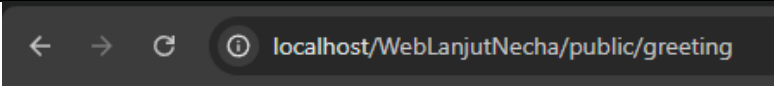
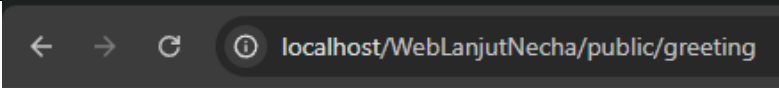


	 Halaman Artikel dengan ID 16
	Resource Controller
8	 Halaman foto <pre>PS C:\laragon\www\WebLanjutNecha> php artisan route:list</pre> <pre>GET HEAD / HomeController POST _ignition/execute-solution ignition.executeSolution > Spatie\LaravelIgnition > ExecuteSolutionController GET HEAD _ignition/health-check ignition.healthCheck > Spatie\LaravelIgnition > HealthCheckController POST _ignition/update-config ignition.updateConfig > Spatie\LaravelIgnition > UpdateConfigController GET HEAD about AboutController GET HEAD api/user GET HEAD articles/{id} ArticleController 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 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} GET HEAD world</pre> Showing [27] routes <pre>use App\Http\Controllers\PhotoController;</pre> <pre>Route::resource(name: 'photos', controller: PhotoController::class);</pre>
9	Hasilnya Sama

Praktikum Ke-3 Membuat View

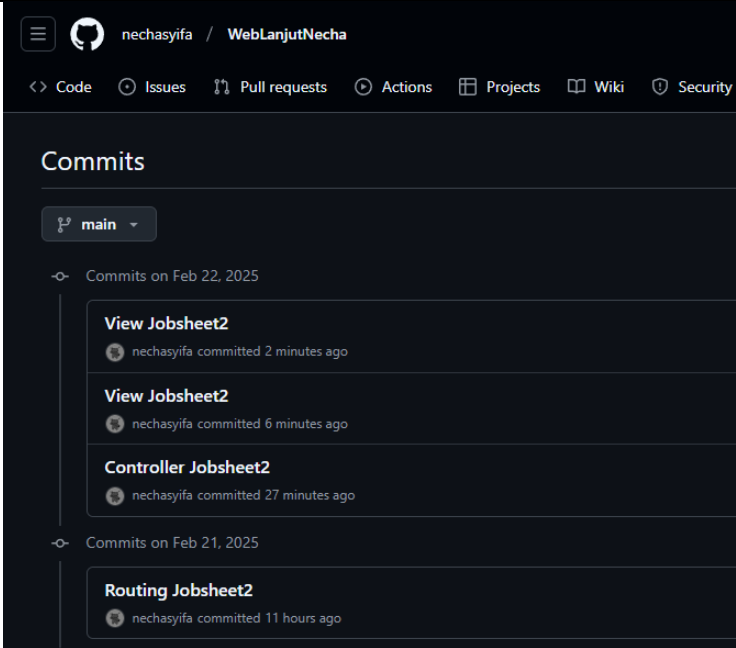
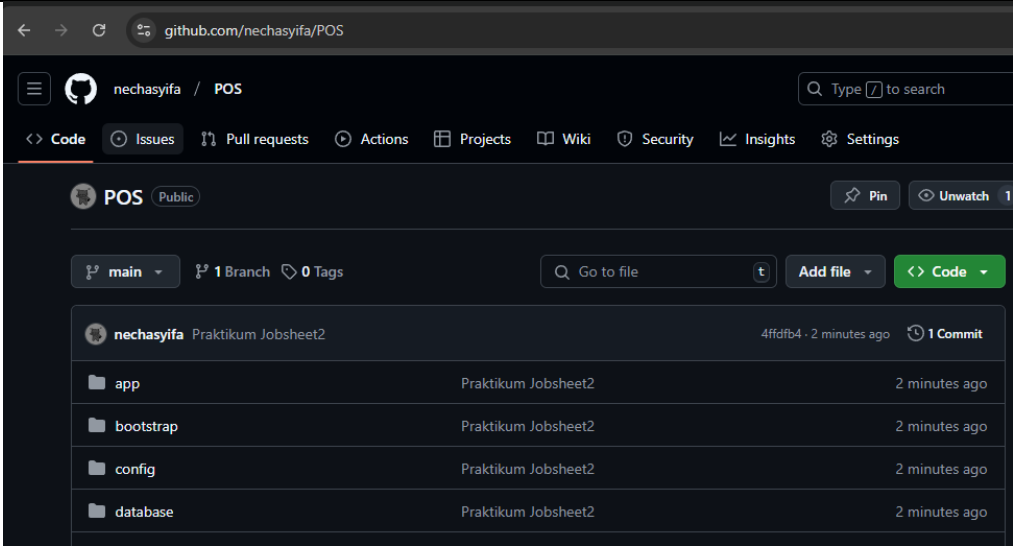
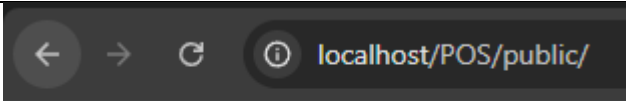
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	 Hello, Necha Router berhasil memanggil view dan variabel \$name berhasil di kirim dari router ke view, sehingga halaman dapat menampilkan teks Hello, Necha.
	View dalam direktori



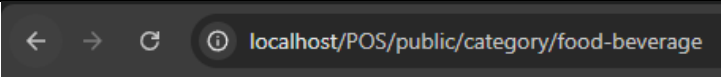
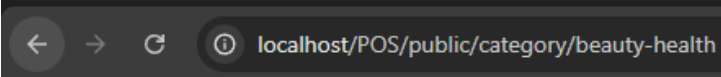
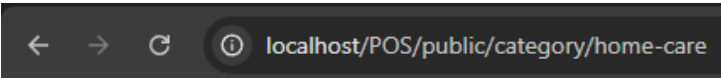
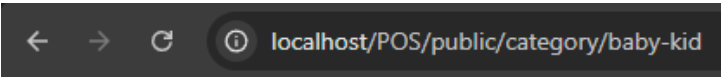
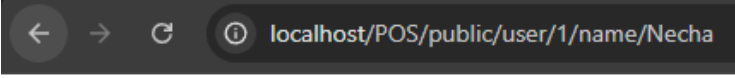
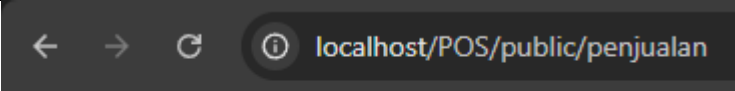
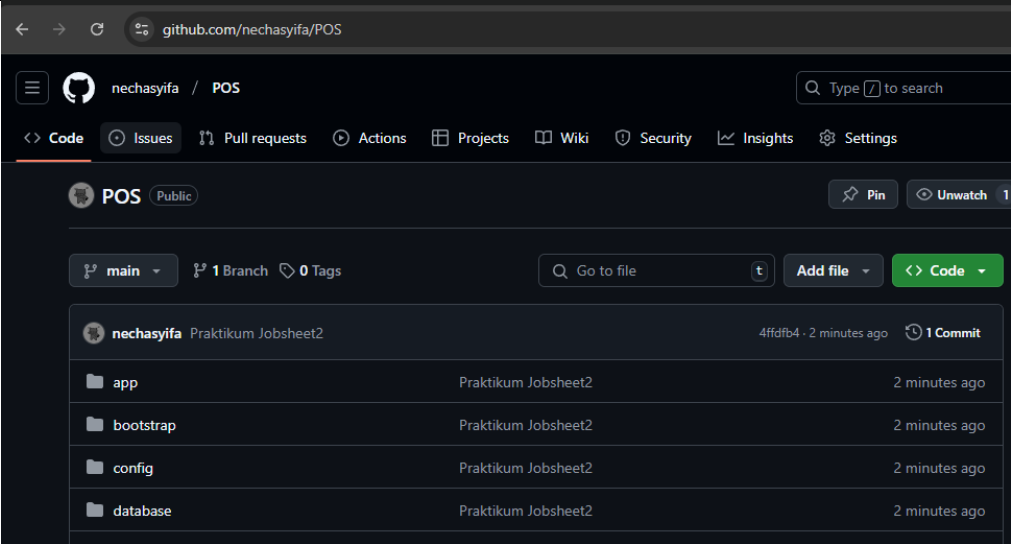
7	 <p>Hello, Necha</p> <p>Perubahan ini membantu dalam pengorganisasian file view tanpa mengubah fungsi programnya. Laravel secara otomatis menyesuaikan menangani pemanggilan view.</p>
	Menampilkan View dari Controller
8	 <p>Hello, NechaSyifa</p> <p>Route /greeting diarahkan ke method greeting() dalam WelcomeController. method greeting() memanggil view('blog.hello', ['name' => 'NechaSyifa']);</p>
	Meneruskan data ke view
11	 <p>Hello, Necha</p> <p>You are Astronaut</p> <p>Program berhasil menampilkan data dari controller ke view menggunakan Blade template dan menampilkan teks “Hello, Necha You are Astronaut”. with() mempermudah pengiriman banyak variabel ke view.</p>



Soal Praktikum

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	
2	
3	Buatlah beberapa route, controller, dan view sesuai dengan ketentuan sebagai berikut.
3.1	 Selamat datang di POS!



3.2	 Produk Food & Beverage  Produk Beauty Health  Produk Home Care  Produk Baby Kid	
3.3	 Profil Pengguna ID: 1 Nama: Necha	
3.4	 Halaman Transaksi POS	
6		



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://jti.polinema.ac.id>
