|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | **:** | Pemrograman Web Lanjut (PWL) |
| Program Studi | **:** | D4 – Sistem Informasi Bisnis |
| Semester | **:** | 5 |
| Kelas | **:** | SIB |
| NIM | **:** | 2241760046 |
| Nama | **:** | Muhammad Naufal Assyauqi Ardyawan |
| Jobsheet Ke- | **:** | 2 |

**Laporan Jobsheet**

**Praktikum Ke-1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Akan melakukan pembuatan dua route sebagai berikut: |
| 2 | Buka file routes/web.php, tambahkan route sebagai berikut.  Route::get('/hello', function() {  return 'Hello, world!';  }) |
| 3 | Buka browser, tuliskan URL untuk memanggil route tersebut:  localhost/pwl/Laravel/public/hello. Tampilan teks yang muncul sesuai dengan yang dibuat pada route. |
| 4 | Tambahkan route kedua,  Route::get('/world', function() {  return 'world';  }) |
| 5 | Memanggil route world dengan url “localhost/pwl/Laravel/public/world”  Teks muncul sesuai dengan yang ditulis pada route. |
| 6 | Route “/” yang menampilkan pesan “Selamat Datang”  **Kode:**  Route::get('/', function () {  return 'Selamat Datang!';  });  **Output:** |
| 7 | Route “/about” untuk menampilkan nama dan NIM:  **Kode:**  Route::get('/about', function() {  return 'Nama saya Muhammad Naufal Assyauqi Ardyawan <br> NIM saya adalah 2241760046';  });  **Output:** |
| 8 | Memanggil Route “/user/{name}” sekaligus mengirim parameter berupa nama.  Route::get('/user/{name}', function($name) {  return 'Nama saya ' . $name;  }); |
| 9 | Memanggil URL di browser  Muncul teks “Nama saya” dan nama yang ditulis pada url digunakan sebagai parameter |
| 10 | Memanggil url “localhost/PWL\_2024/public/user/”  Tidak ditemukan karena tidak ada route bernama “/user” |
| 11 | Membuat route dengan lebih dari 1 parameter:  Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function($postId, $commentId) {  return 'Pos ke-'.$postId." Komentar ke-: ".$commentId;  }); |
| 12 | Memanggil URL /localhost/pwl/Laravel/public/posts/1/comments/5:  Muncul teks pos dan komentar, dan nilai parameter yang diisi pada URL. |
| 13 | Membuat route /article/{id}  **Kode:**  Route::get('/article/{id}', function ($id) {  return 'Halaman artikel dengan ID ' . $id;  });  **Output:** |
| 14 | Membuat route “/user/name” dengan parameter opsional  **Kode:**  Route::get('/user/{name?}', function($name=null) {  return 'Nama saya ' . $name;  }); |
| 15 | Akses URL localhost/pwl/Laravel/public/user/  Muncul teks “Nama saya” saja karena tidak ada nama yang dikirm sebagai parameter pada URL |
| 16 | Akses URL “localhost/pwl/Laravel/public/user/NaufalAssyauqi”  Nama yang diisikan pada URL muncul setelah teks “Nama saya’ |
| 17 | Modifikasi Kode route /user/name  Route::get('/user/{name?}', function($name='John') {  return 'Nama saya ' . $name;  }); |
| 18 | Akses URL localhost/pwl/Laravel/public/user/  Muncul nama “John” sebagai nilai default karena parameter “name” bernilai null. |

**Praktikum Ke-2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Membuat controller baru dengan command |
| 2 | Akses file WelcomeController.php  **Kode:**  <?php  namespace App\Http\Controllers;  use Illuminate\Http\Request;  class WelcomeController extends Controller  {  //  } |
| 3 | Modifikasi WelcomeController.php  **Kode:**  <?php  namespace App\Http\Controllers;  use Illuminate\Http\Request;  class WelcomeController extends Controller  {  public function hello() {  return 'Hello, World!';  }  } |
| 4 | Modifikasi route /hello  **Kode:**  Route::get('/hello', [WelcomeController::class,'hello']); |
| 5 | Akses URL http://localhost/pwl/Laravel/public/hello  Muncul teks Hello, World. URL berhasil memanggil fungsi hello melalui controller WelcomeController. |
| 6 | Membuat Controller baru dengan nama PageController dan memindahkan function index, about, dan article ke dari web.php ke PageController.php  **web.php:**  <?php  use Illuminate\Support\Facades\Route;  use App\Http\Controllers\WelcomeController;  use App\Http\Controllers\PageController;  Route::get('/hello', [WelcomeController::class,'hello']);  Route::get('/world', function () {  return 'World';  });  Route::get('/', [PageController::class, 'index']);  Route::get('/about', [PageController::class, 'about']);  Route::get('/article/{id?}', [PageController::class, 'article']);  Route::get('/user/{name?}', function($name='John') {  return 'Nama saya ' . $name;  });  Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function($postId, $commentId) {  return 'Pos ke-'.$postId." Komentar ke-: ".$commentId;  });  **Page Controller.php**  <?php  namespace App\Http\Controllers;  use Illuminate\Http\Request;  class PageController extends Controller  {  public function index() {  return 'Selamat Datang!';  }  public function about() {  return 'Nama saya Muhammad Naufal Assyauqi Ardyawan <br> NIM saya adalah 2241760046';  }  public function article($id = null) {  return 'Halaman artikel dengan ID ' . $id;  }  }  **Output URL “/”:**    **Output URL “/about”:**    **Output URL “/article/420”:** |
| 7 | Modifikasi Controller sebelumnya hingga menjadi Single Action Controller  **Generate Controller:**  **HomeController.php:**    **AboutController.php:**    **A****rticleController.php:**  **Modifikasi Route:**    **Output URL “/”:**    **Output URL Output URL “/about”:**    **Output URL “/article/420”:** |
|  | **RESOURCE CONTROLLER** |
| 8 | Membuat resource controller menggunakan artisan |
| 9 | Route ‘photos’ pada web.php: |
| 10 | Output command “php artisan route:list”: |
|  |  |

**Praktikum Ke-3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 | Menambahkan file *hello.blade.php* pada direktori *app/resources/views*: |
| 2 | Menambahkan route baru pada web.php |
| 3 | Output URL localhost/pwl/Laravel/public/greeting:  Muncul teks “Hello, “ dan isi dari variable name. |
| 4 | Buat direktori blog dalam folder views |
| 5 | Pindahkan file hello.blade.php ke folder blog |
| 6 | Modifikasi route greeting pada file web.php |
| 7 | Output URL localhost/pwl/Laravel/public/greeting:  Output sama seperti percobaan nomor 3 |
| 8 | Modifikasi WelcomeController.php: |
| 9 | Modifikasi route greeting pada web.php |
| 10 | Akses URL localhost/pwl/Laravel/public/greeting: |
| 11 | Modifikasi function greeting pada controller WelcomeController: |
| 12 | Modifikasi hello.blade.php: |
| 13 | Output URL localhost/pwl/Laravel/public/greeting: |

**Soal Praktikum**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Jawaban/Deskripsi** |
| 1 |  |
| 2 |  |