

## **LAPORAN POS 2**

**ROUTING, CONTROLLER, DAN VIEW**

**MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

Dosen Pengampu : Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.



**Disusun oleh :**

Dahnier Davina SIB-2A / 2341760023

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025**

## A. SOAL PRAKTIKUM

1. Jalankan Langkah-langkah Praktikum pada jobsheet di atas. Lakukan sinkronisasi perubahan pada project PWL\_2024 ke Github.
2. Buatlah project baru dengan nama POS. Project ini merupakan sebuah aplikasi Point of Sales yang digunakan untuk membantu penjualan

```
C:\laragon\www>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel POS_PWL "10.*"
```

```
No security vulnerability advisories found.  
> @php artisan key:generate --ansi  
  
INFO Application key set successfully.
```

3. Buatlah beberapa route, controller, dan view sesuai dengan ketentuan sebagai Berikut :

1	Halaman Home Menampilkan halaman awal website
2	Halaman Products Menampilkan daftar product (route prefix) /category/food-beverage /category/beauty-health /category/home-care /category/baby-kid
3	Halaman User Menampilkan profil pengguna (route param) /user/{id}/name/{name}
4	Halaman Penjualan Menampilkan halaman transaksi POS

### ➤ Buat Controller

```
Windows@DESKTOP-PE7RQP7 MINGW64 /c:/laragon/www  
/POS_PWL  
• $ php artisan make:controller HomeController  
  
INFO Controller [C:\laragon\www\POS_PWL\app\Http\Controllers\HomeCo  
ntroller.php] created successfully.
```

```
• $ php artisan make:controller ProductController  
  
INFO Controller [C:\laragon\www\POS_PWL\app\Http\Controllers\Produc  
tController.php] created successfully.
```

```

Windows@DESKTOP-PE7RQP7 MINGW64 /c:/laragon/www/POS_PWL
$ php artisan make:controller UserController

INFO Controller [C:\laragon\www\POS_PWL\app\Http\Controllers\UserController.php] created successfully.

Windows@DESKTOP-PE7RQP7 MINGW64 /c:/laragon/www/POS_PWL
$ php artisan make:controller SalesController

INFO Controller [C:\laragon\www\POS_PWL\app\Http\Controllers\SalesController.php] created successfully.

```

4. Route tersebut menjalankan fungsi pada Controller yang berbeda di setiap halaman

➤ Buat Routing

```

use Illuminate\Support\Facades\Route;
use App\Http\Controllers\HomeController; //mengimpor HomeController
use App\Http\Controllers\ProductController; //mengimpor ProductController
use App\Http\Controllers\UserController; //mengimpor UserController
use App\Http\Controllers\SalesController; //mengimpor SalesController

Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});

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

// Halaman Products dengan Prefix
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']);
});

// Halaman User dengan Parameter
Route::get('/user/{id}/name/{name}', [UserController::class, 'show']);

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

```

5. Fungsi pada Controller akan memanggil view sesuai halaman yang akan ditampilkan.

➤ Tambah Fungsi di tiap Controller

a) HomeController

```

7 class HomeController extends Controller
8 {
9     public function index() // Method untuk menampilkan halaman utama
10    {
11        return view('home.home');
12    }

```

# Welcome to POS

Ini adalah halaman utama aplikasi Point of Sales.

## b) ProductController

```
class ProductController extends Controller
{
    // Method untuk menampilkan halaman kategori Food & Beverage
    public function foodBeverage()
    {
        return view('products.food-beverage'); // Mengembalikan tampilan food-beverage.blade.php
    }
}
```

## Produk Makanan & Minuman

Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.

```
// Method untuk menampilkan halaman kategori Beauty & Health
public function beautyHealth()
{
    return view('products.beauty-health'); // Mengembalikan tampilan beauty-health.blade.php
}
```

## Produk Kecantikan dan Kesehatan

Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.

```
// Method untuk menampilkan halaman kategori Home Care
public function homeCare()
{
    return view('products.home-care'); // Mengembalikan tampilan home-care.blade.php
}
```

## Produk Perawatan Rumah Tangga

Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.

```
// Method untuk menampilkan halaman kategori Baby & Kid
public function babyKid()
{
    return view('products.baby-kid'); // Mengembalikan tampilan baby-kid.blade.php
}
}
```

## Produk Perlengkapan Bayi dan Anak

Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.

c) SalesController

```
class SalesController extends Controller
{
    // Method untuk menampilkan halaman penjualan
    public function index()
    {
        return view('sales.index'); // Mengembalikan tampilan index.blade.php di folder sales
    }
}
```

## Halaman Penjualan

Di sini akan terdapat fitur transaksi POS.

d) UserController

```
class UserController extends Controller
{
    // Method untuk menampilkan halaman profil pengguna
    public function show($id, $name)
    {
        return view('user.profil', compact('id', 'name'));
    }
}
```

## Profile User

ID: 2341760023

Name: Dahniar

6. Buat Views di Folder resources/views

a) Home Page → resources/views/home.blade.php

```
resources / views / → home.blade.php / ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Home</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Welcome to POS</h1>
10     <p>Ini adalah halaman utama aplikasi Point of Sales.</p>
11 </body>
12 </html>
13
```

b) Product Pages →

- resources/views/products/food-beverage.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Food & Beverage</title>
</head>
<body>
  <h1>Produk Makanan & Minuman</h1>
  <p>Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.</p>
</body>
</html>
```

- resources/views/products/beauty-health.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Beauty & Health Care</title>
</head>
<body>
  <h1>Produk Kecantikan dan Kesehatan</h1>
  <p>Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.</p>
</body>
</html>
```

- resources/views/products/home-care.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Home Care Stuff</title>
</head>
<body>
  <h1>Produk Perawatan Rumah Tangga</h1>
  <p>Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.</p>
</body>
</html>
```

- resources/views/products/baby-kid.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Baby & Kids Stuff</title>
</head>
<body>
  <h1>Produk Perlengkapan Bayi dan Anak</h1>
  <p>Daftar produk kategori ini akan ditampilkan di sini.</p>
</body>
</html>
```

c) User Profile → resources/views/user/profile.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>User Profile</title>
</head>
<body>
  <h1>Profile User</h1>
  <p>ID: {{ $id }}</p> <!-- Menampilkan ID yang dikirim dari controller -->
  <p>Name: {{ $name }}</p> <!-- Menampilkan Nama yang dikirim dari controller -->
</body>
</html>
```

d) Sales Page → resources/views/sales/index.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Point of Sales</title>
</head>
<body>
  <h1>Halaman Penjualan</h1>
  <p>Di sini akan terdapat fitur transaksi POS.</p>
</body>
</html>
```

7. Simpan setiap perubahan yang dilakukan pada project POS pada Git, sinkronisasi perubahan ke Github