## PEMROGRAMAN WEB LANJUT TUGAS PRAKTIKUM JOBSHEET 2 ROUTING CONTROLLER VIEW



## Disusun oleh:

Stefanus Ageng Budi Utomo (2241720126)

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG TAHUN AJARAN 2023/2024

## Tugas 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.

```
D:\laragon\www>composer create-project laravel/laravel="10.3.*" POS
Creating a "laravel/laravel=10.3.*" project at "./POS"
Installing laravel/laravel (v10.3.3)

- Installing laravel/laravel (v10.3.3): Extracting archive
Created project in D:\laragon\wwwPOS
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 111 installs, 0 updates, 0 removals

- Locking brick/math (0.11.0)

- Locking carbonphp/carbon-doctrine-types (2.1.0)

- Locking dflydev/dot-access-data (v3.0.2)

- Locking doctrine/inflector (2.0.10)

- Locking doctrine/lexer (3.0.1)

- Locking dragonmantank/cron-expression (v3.3.3)

- Locking gagonmantank/cron-expression (v3.3.3)

- Locking filp/whoops (2.15.4)

- Locking filp/whoops (2.15.4)

- Locking fruitcake/php-cors (v1.3.0)

- Locking guzzlehttp/guzzle (7.8.1)

- Locking guzzlehttp/promises (2.0.2)

- Locking guzzlehttp/profises (2.0.2)

- Locking guzzlehttp/profises (2.0.2)

- Locking laravel/framework (v10.46.0)

- Locking laravel/framework (v10.46.0)

- Locking laravel/pint (v1.14.0)
```

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	

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

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

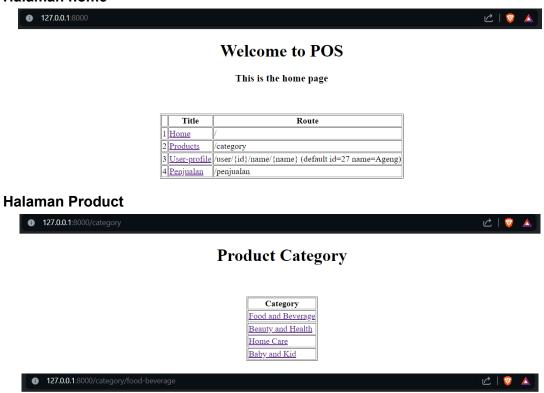
Route::prefix('category')->group(function () {
    Route::get('/', [ProductController::class, 'index']);
    Route::get('food-beverage', [ProductController::class, 'foodBeverage']);
    Route::get('beauty-health', [ProductController::class, 'beautyHealth']);
    Route::get('home-care', [ProductController::class,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

Route::get('/user/{id}/name/{name}', function ($id = 27, $name = "Ageng") {
        return view('user-profile', ['id' => $id, 'name' => $name]);
});

Route::get('/penjualan', [PenjualanController::class, 'index']);
```

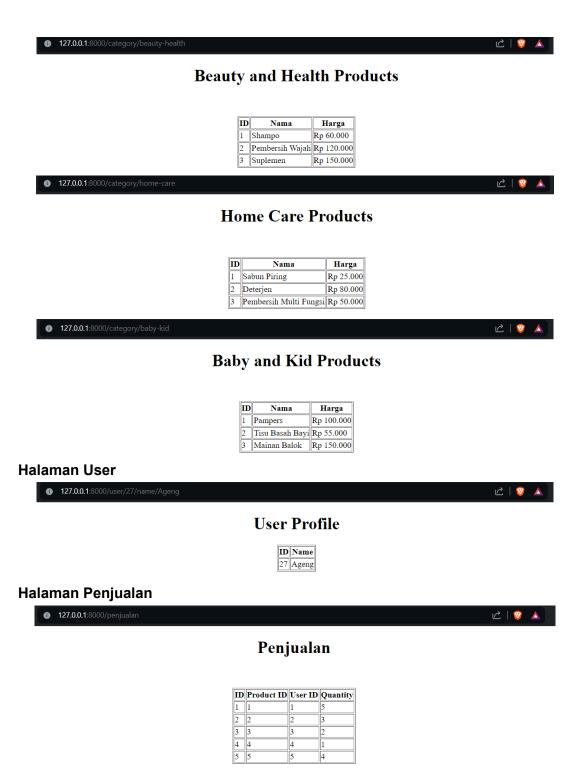
5. Fungsi pada Controller akan memanggil view sesuai halaman yang akan ditampilkan.

## Halaman home



**Food and Beverage Products** 

ID	Nama	Harga
1	Apel	Rp 10.000
2		Rp 8.000
3	Semangka	Rp 35.000



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