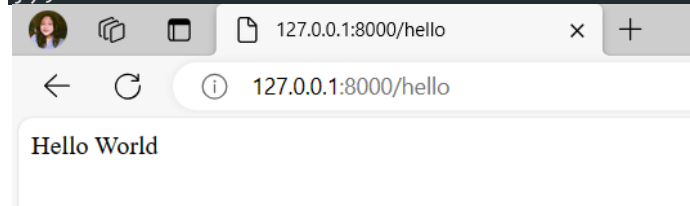


Nadila Amalia Pribadi – 2241720114

TI-2H / 22

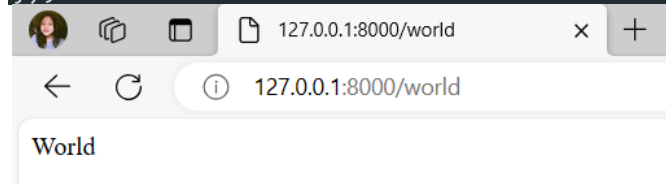
## Basic Routing

```
Route::get('/hello', function(){  
    return 'Hello World';  
});
```



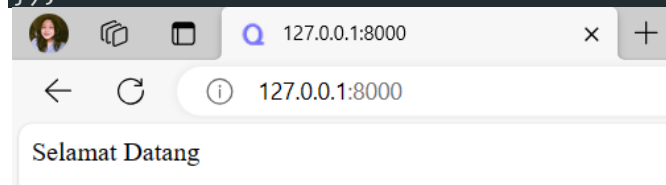
- Page dengan path /hello akan return tulisan 'Hello World'

```
Route::get('/world', function () {  
    return 'World';  
});
```

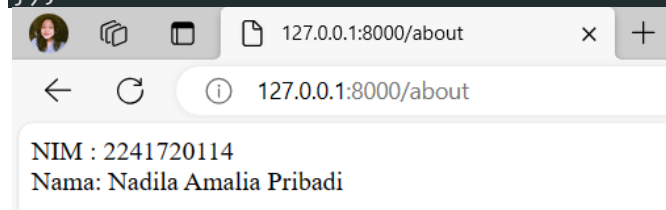


- Page dengan path /world akan return tulisan 'World'

```
Route::get('/', function () {  
    return "Selamat Datang";  
});
```

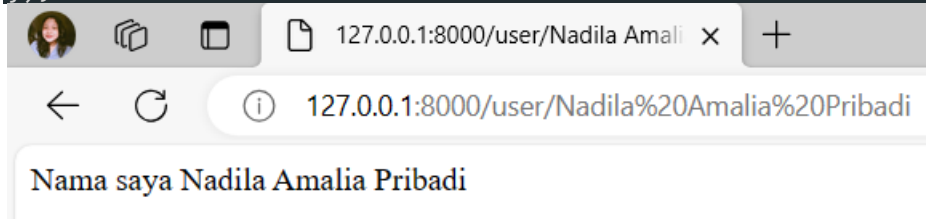


```
Route::get('/about', function () {  
    return 'NIM : 2241720114 <br> Nama: Nadila Amalia Pribadi';  
});
```

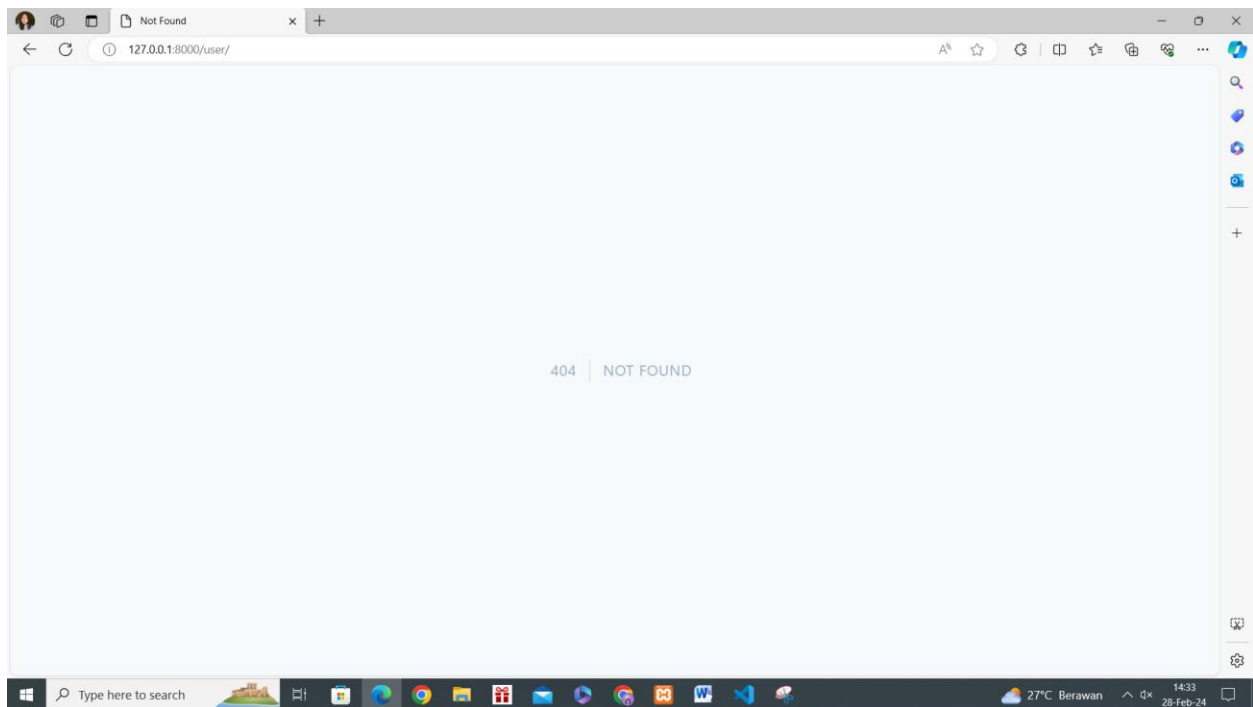


## Route Parameters

```
Route::get('/user/{name}', function ($name) {  
    return 'Nama saya '.$name;  
});
```



- Path akan menerima sebuah parameter yang akan ditampung pada variabel \$name kemudian nantinya akan ditampilkan pada halaman website.



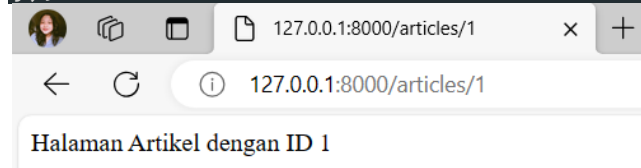
- Page 'Not Found' karena tidak ada parameter yang dimasukkan.

```
Route::get('/posts/{post}/comments/{comment}', function
($postId, $commentId) {
    return 'Pos ke-' . $postId . " Komentar ke-: " . $commentId;
});
```



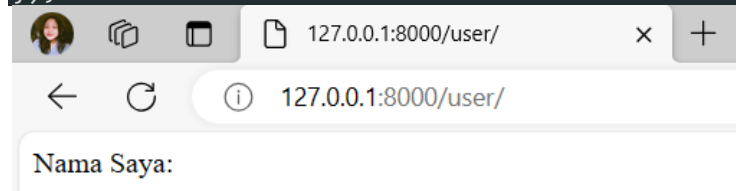
- Pada praktikum di atas, kita bisa menggunakan dua parameter yang berbeda dan nantinya akan ditampilkan pada halaman web.

```
Route::get('/articles/{id}', function ($id) {
    return 'Halaman Artikel dengan ID ' . $id;
});
```

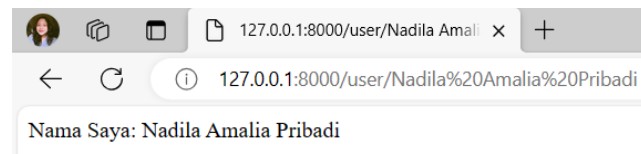


## Optional Parameters

```
Route::get('/user/{name?}', function ($name = null) {
    return 'Nama Saya: ' . $name;
});
```

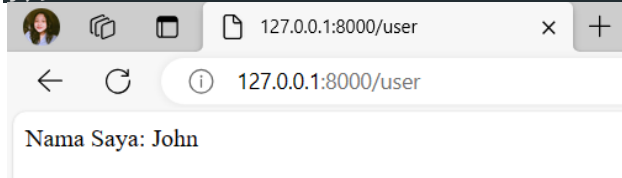


- Page tidak 'Not Found', jika parameter tidak dimasukkan maka akan tetap mengembalikan nilai return.



- Jika terdapat Parameter maka akan menampilkan nilai parameter juga

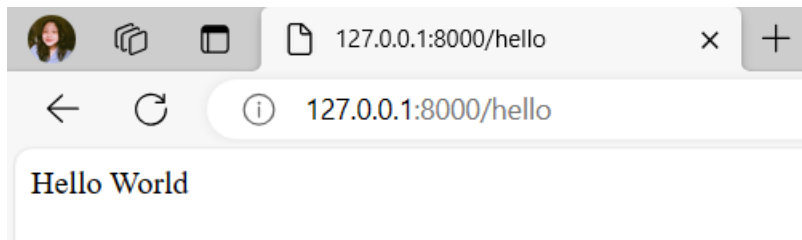
```
Route::get('/user/{name?}', function ($name = 'John') {  
    return 'Nama Saya: '.$name;  
});
```



- Jika parameter tidak diisi maka akan memiliki nilai default yaitu 'John'

## Controller

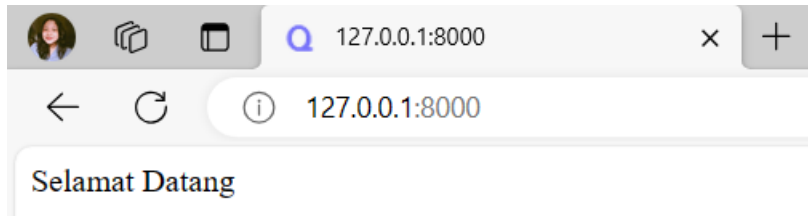
```
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024> php artisan make:controller WelcomeController  
  
[INFO] Controller [D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024\app\Http\Controllers\WelcomeController.php] created successfully.  
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024>
```



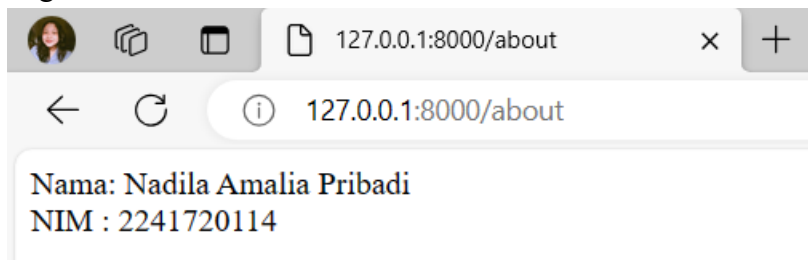
- Request dari path /hello akan meneruskan ke controller WelcomeController dengan method hello yang akan mereturn 'Hello World' dan ditampilkan pada halaman.

### Modifikasi pada PageController

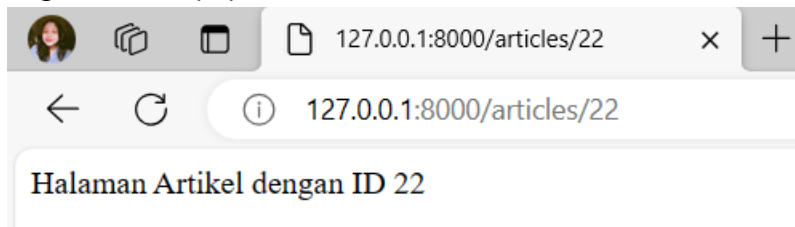
- Page /



- Page /about



- Page /articles/{id}

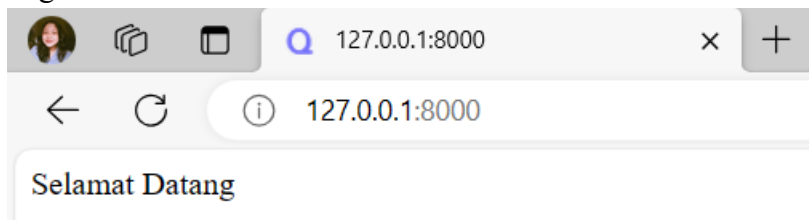


*Modifikasi kembali implementasi sebelumnya dengan konsep Single Action Controller.*

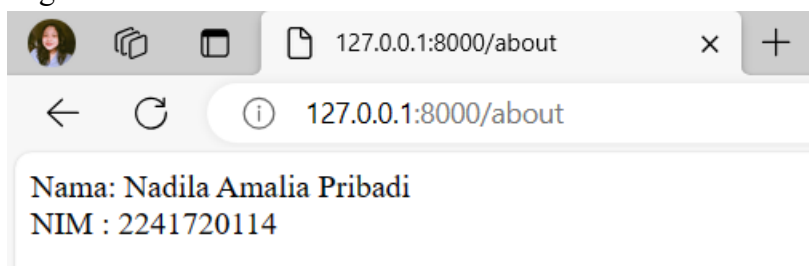
```
TERMINAL  PORTS  GITLENS  PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024> php artisan make:controller HomeController
[INFO] Controller [D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024\app\Http\Controllers\HomeController.php] created successfully.
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024> php artisan make:controller AboutController
[INFO] Controller [D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024\app\Http\Controllers\AboutController.php] created successfully.
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024> php artisan make:controller ArticleController
[INFO] Controller [D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024\app\Http\Controllers\ArticleController.php] created successfully.
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024>
```

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

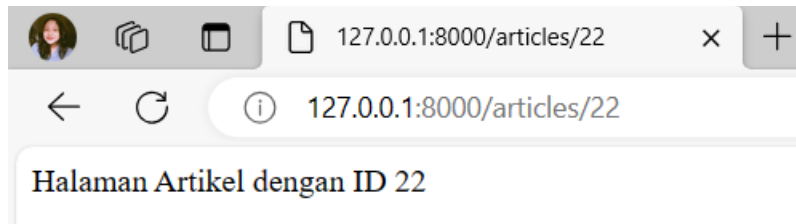
- Page /



- Page /about



- Page /articles/{id}



### Langkah-langkah Praktikum

```
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024> php artisan make:controller PhotoController --resource
INFO Controller [D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024\app\Http\Controllers\PhotoController.php] created successfully.
```

```
PS D:\COOLYEAH\Semester 4\PWL Praktikum\PWL_2024> php artisan route:list

GET|HEAD / .....
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 .....
GET|HEAD api/user .....
GET|HEAD articles/{id} .....
GET|HEAD hello ..... WelcomeController@hello
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 .....
```

Showing [20] routes

### Views

#### Membuat View



- Membuat file view dengan nama hello.blade.php. Kemudian diisikan code yang ingin ditampilkan pada halaman web. Kemudian pada bagian route akan memanggil view hello dengan cara return view('hello', ['name' => 'Nadila']); sehingga route akan memanggil file dengan nama hello pada view lalu menampilkannya pada halaman web.

### *View dalam direktori*



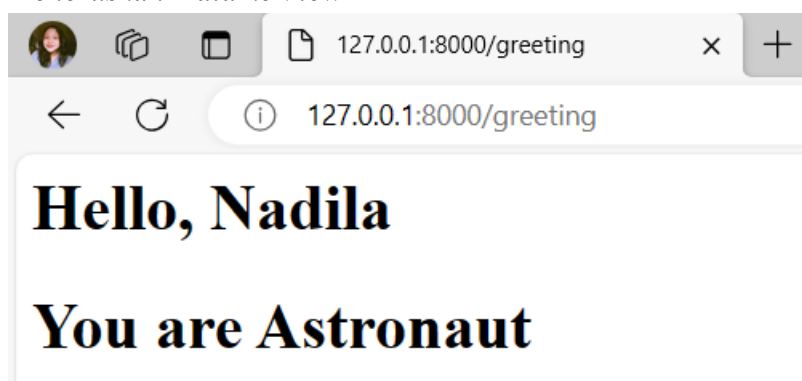
- file view hello.blade.php dipindah ke folder yang lain sehingga pada bagian route perlu menambahkan “nama\_folder.nama\_file” maka route akan menjadi “return view('blog.hello', ['name' => 'Nadila']);”

### *Menampilkan View dari Controller*



- File controller memiliki method yang memanggil file view. Lalu pada controller hanya perlu mengisikan sebuah nama. Setelah itu pada route akan memanggil method yang telah dibuat sebelumnya lalu ditampilkan pada halaman web.

### *Meneruskan Data ke View*



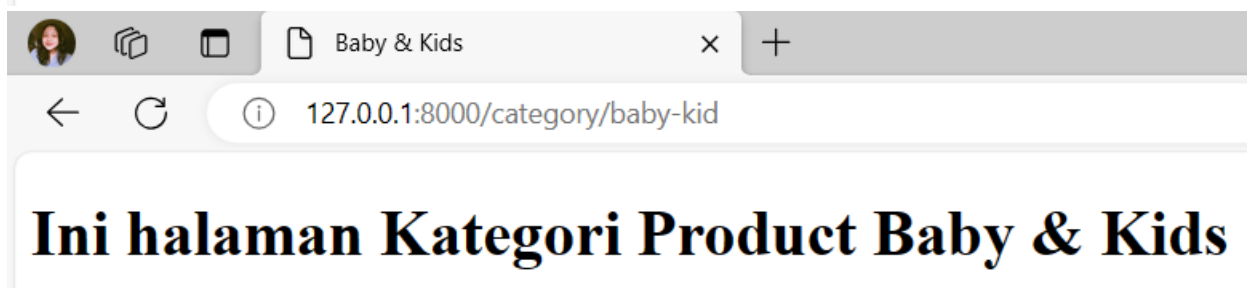
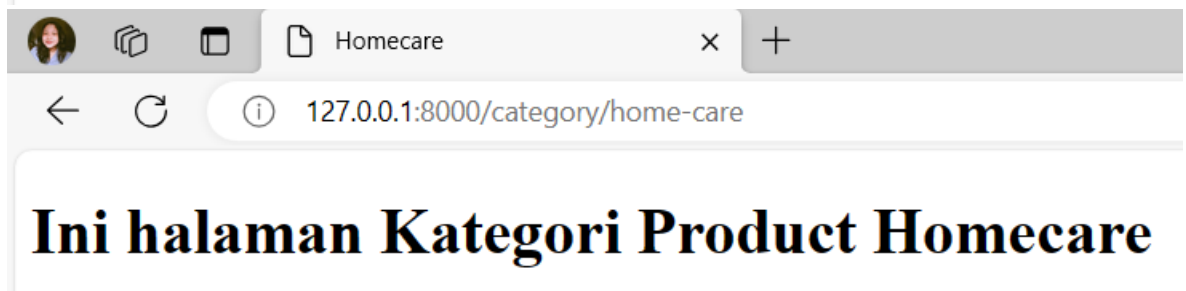
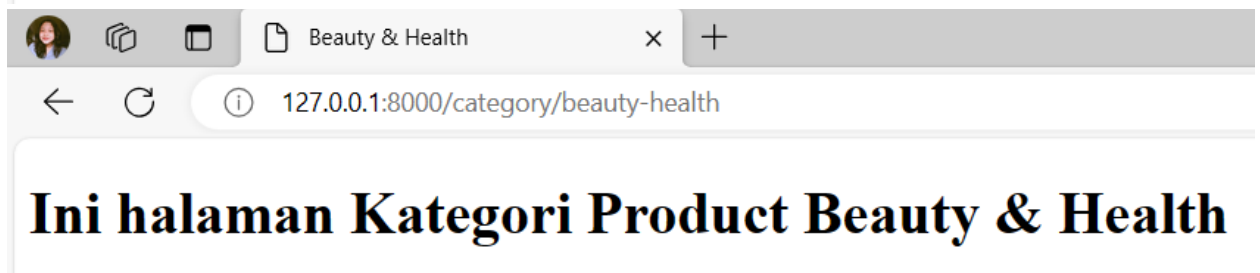
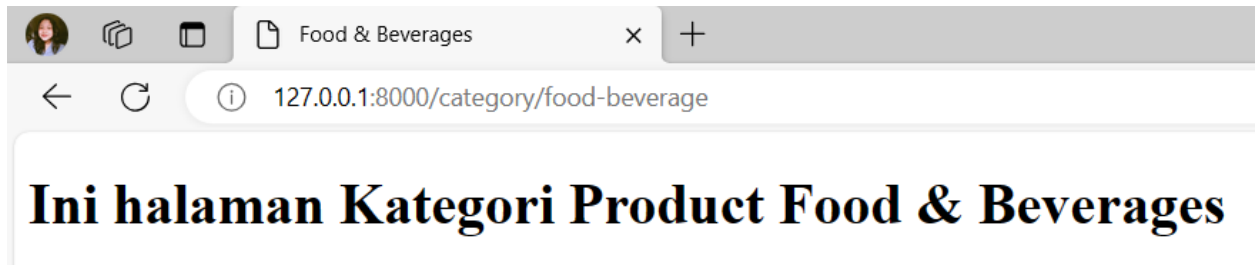
- “with( )” digunakan untuk meneruskan data ke view. Yang dimana pada kode di atas, variable dari \$name akan meneruskan data berupa nama, dan variable \$occupation akan meneruskan pekerjaan ke dalam view.

## SOAL PRAKTIKUM

- Page Home

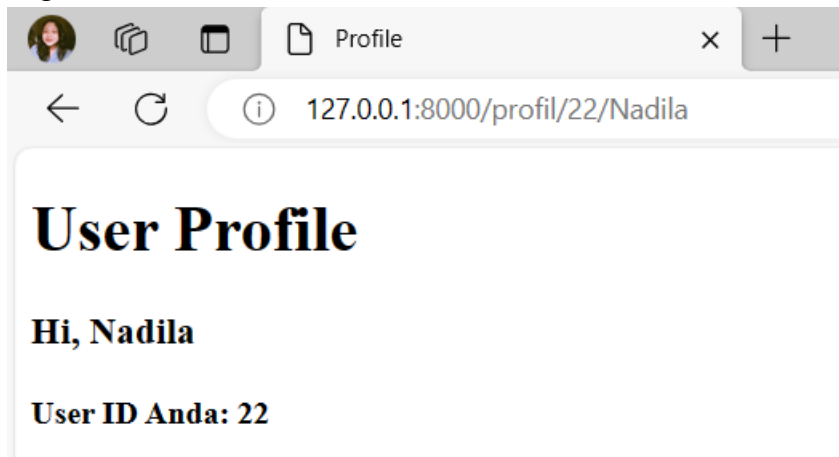


- Page Category Product



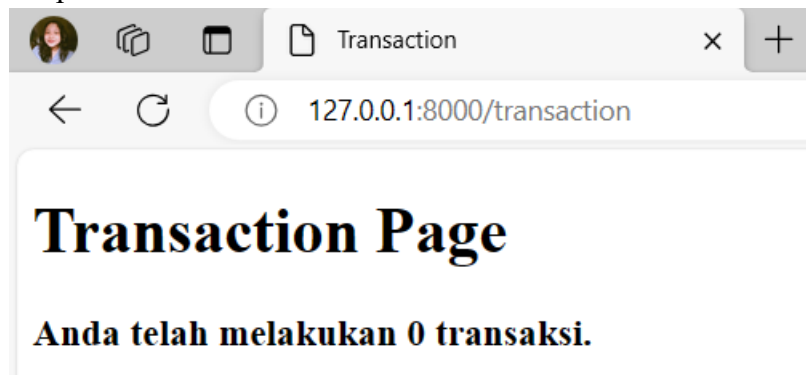


- Page Profile



- Page Transaction

- Tanpa Parameter



- Dengan Parameter

