

## Latihan Project Hello World

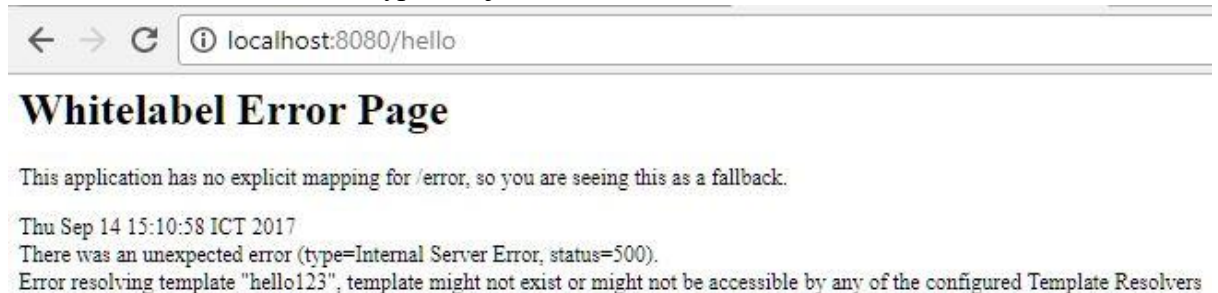
1. Ganti baris tersebut menjadi `@RequestMapping("/hello123")`  
Pertanyaan: Apakah compile error? Jika tidak, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apa yang terjadi? Kembalikan Request Mapping menjadi /hello



2. Ganti nama method `index()` dengan nama method `hello()`  
Pertanyaan: Apakah compile error? Jika tidak, Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apakah page hello sebelumnya masih muncul? Kembalikan nama method menjadi `index()`



3. Ganti string return type menjadi return `"hello123"`;  
Pertanyaan: Apakah compile error? Jika tidak, Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apakah page hello sebelumnya masih muncul? Kembalikan return type menjadi `"hello"`



Pertanyaan: Menandakan apakah String yang di-return tersebut?

- Menandakan mapping yang direquest.

## Latihan Request Parameter

1. Ubah nilai anotasi RequestMapping dari `"/greeting"` menjadi `"/hello/greeting"` Buka **localhost:8080/hello/greeting?name=chanek**

**Pertanyaan:** apakah hasilnya? Kembalikan request map menjadi `@RequestMapping("/greeting")`



Selamat datang chanek!

2. Akses **localhost:8080/greeting**

**Pertanyaan:** Apakah hasilnya?



## Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Thu Sep 14 15:18:29 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required String parameter 'name' is not present

Ubah header method greeting menjadi seperti berikut

```
public String greeting (@RequestParam(value = "name", required = false)  
String name, Model model)
```

Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, buka **localhost: 8080/greeting**

**Pertanyaan:**Apakah hasilnya?



Selamat datang null!

3. Ubah header method greeting menjadi seperti berikut

```
public String greeting (@RequestParam(value = "name", required  
= false, defaultValue = "dunia") String name, Model model)
```

Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka **localhost:8080/greeting**.

**Pertanyaan:** apakah hasilnya?



- Perhatikan bahwa pada berkas `greeting.html`, tag paragraf yang kita tambahkan adalah sebagai berikut:

```
<p th:text="Selamat datang ' + ${name} + '!">Sapaan untuk user</p>
```

**Pertanyaan:** Mengapa tulisan “Sapaan untuk user” tidak pernah muncul?

### Latihan Path Variable:

- Akses **localhost:8080/greeting/**

**Pertanyaan:** Apa hasilnya ?

Ubah method `greeting` Path menjadi seperti berikut

```
@RequestMapping(value = {"/greeting", "greeting/{name}"})
public String greetingPath(@PathVariable Optional<String> name, Model
    model) { if (name.isPresent()) {

        model.addAttribute("name", name.get
    ()); } else {

        model.addAttribute("name", "dengklek");

    }
    return "greeting";
}
```

Akses **localhost:8080/greeting/**

**Pertanyaan:** Apa hasilnya?



## Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

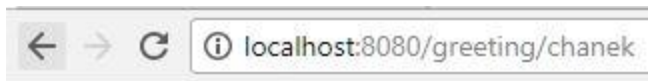
Thu Sep 14 15:21:26 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

Ambiguous handler methods mapped for HTTP path 'http://localhost:8080/greeting/': {public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.greetingPath(java.util.Optional,org.springframework.ui.Model), public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.greeting(java.lang.String,org.springframework.ui.Model)}

Akses **localhost:8080/greeting/chanek**

**Pertanyaan:** Apa hasilnya?



Selamat datang chanek!

### Latihan Perkalian

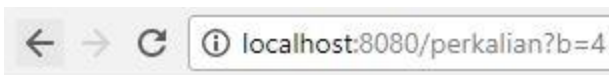
1. Saat a dan b tidak didefinisikan (null)



Perkalian

0x0=0

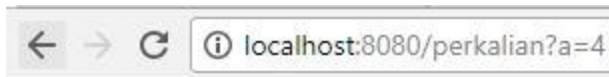
2. Saat a tidak didefinisikan (a = 0)



Perkalian

0x4=0

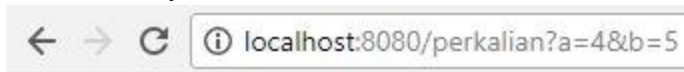
3. Saat b tidak didefinisikan (b = 0)



Perkalian

4x0=0

4. Saat keduanya didefinisikan



Perkalian

4x5=20

