

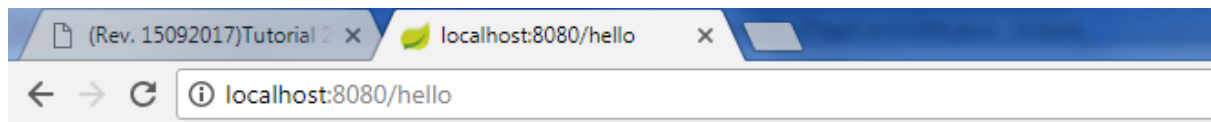
## Latihan Project Hello World

1. Ganti baris tersebut menjadi `@RequestMapping("/hello123")`

Pertanyaan:

Apakah compile error? **Tidak**

Jika tidak, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apa yang terjadi?



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 07:53:02 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

No message available

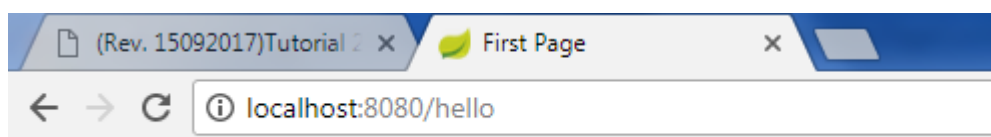
Terjadi error, karena *request page* hello sedangkan tadi *requestmapping* kita hello123.

2. Ganti nama method `index()` dengan nama method `hello()`

Pertanyaan:

Apakah compile error? **tidak**

Jika tidak, Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apakah page hello sebelumnya masih muncul? **ya**



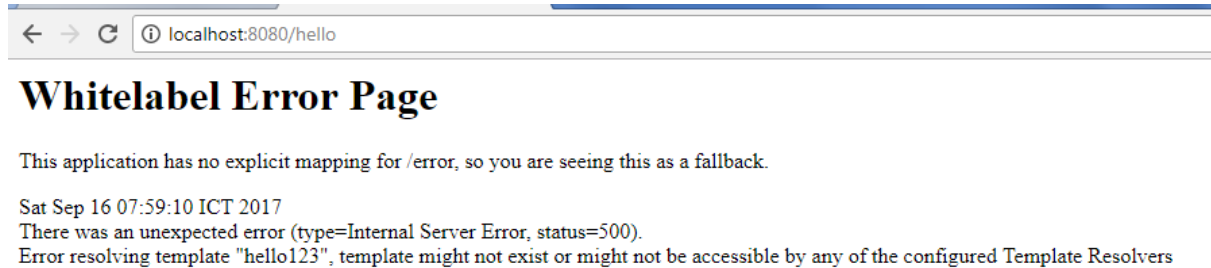
# Hello, world!

3. Ganti string return type menjadi return "hello123";

Pertanyaan:

Apakah compile error? **tidak**

Jika tidak, Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka localhost: 8080/hello apakah page hello sebelumnya masih muncul? **Tidak, karena template yang kita buat adalah template hello bukan template hello123.**



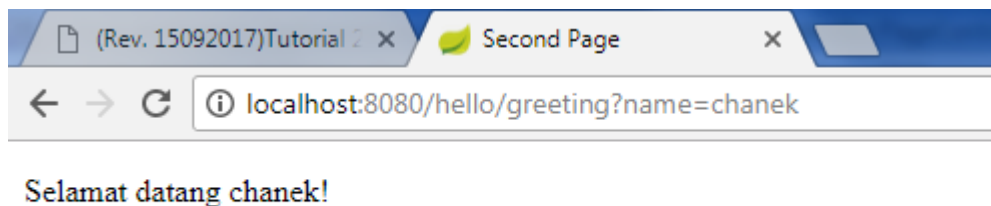
Pertanyaan:

Menandakan apakah String yang di-return tersebut? **String yang di return menandakan untuk menampilkan page yang kita buat. Jadi namanya harus sesuai dengan nama page yang kita buat. Ketika kita membuat template dengan nama hello, kita tidak bisa mereturn dengan hello123.**

### Latihan Request Parameter

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

Pertanyaan: apakah hasilnya?



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.

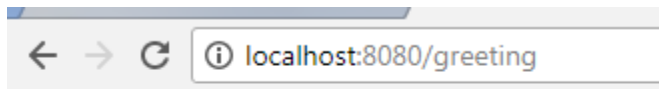
Sat Sep 16 08:14:01 ICT 2017

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?

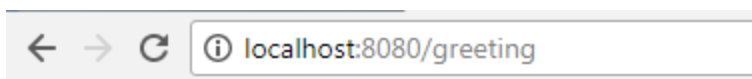


Selamat datang null!

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?



Selamat datang dunia!

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

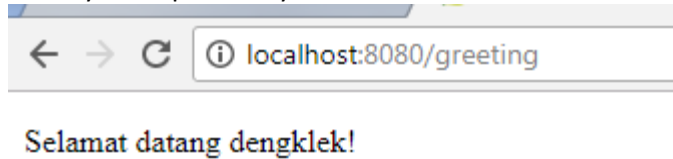
```
<p th:text=" 'Selamat datang ' + ${name} + '!' ">Sapaan untuk user</p>
```

Pertanyaan: Mengapa tulisan "Sapaan untuk user" tidak pernah muncul? **Karena, tidak mengikuti format penulisan yang seharusnya lalu "Sapaan untuk user" berada di luar tag p jadi tidak terbaca ketika di request.**

## Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/greeting/

Pertanyaan: Apa hasilnya?

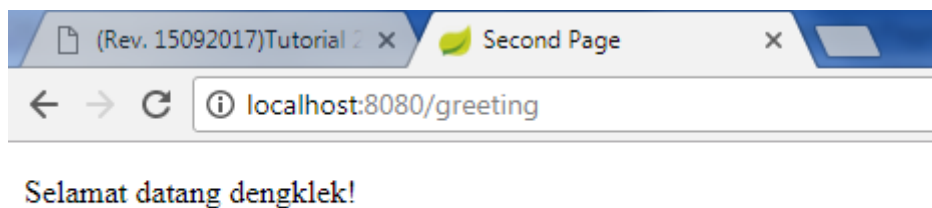


Ubah method greetingPath menjadi seperti berikut

```
@RequestMapping(value = {"/greeting", "greeting/{name}"})
public String greetingPath(@PathVariable Optional 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?



- Akses localhost:8080/greeting/chanek

Pertanyaan: Apa hasilnya?

