

### Latihan Project Hello World

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

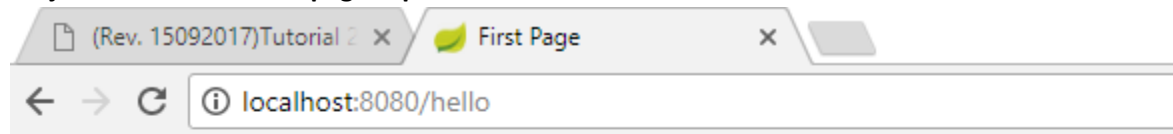
Pertanyaan:

- Apakah compile error?

**Tidak**

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

**Terjadi Whitelabel error page seperti di bawah ini**



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 00:27:54 ICT 2017

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

No message available

- Kembalikan RequestMapping menjadi /hello

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

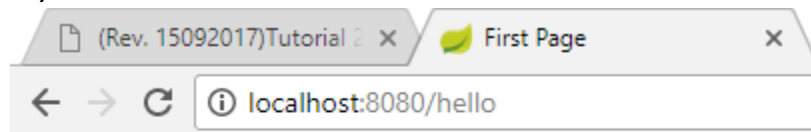
Pertanyaan:

- 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, masih muncul**



## Hello, world!

- Kembalikan nama method menjadi `index()`

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

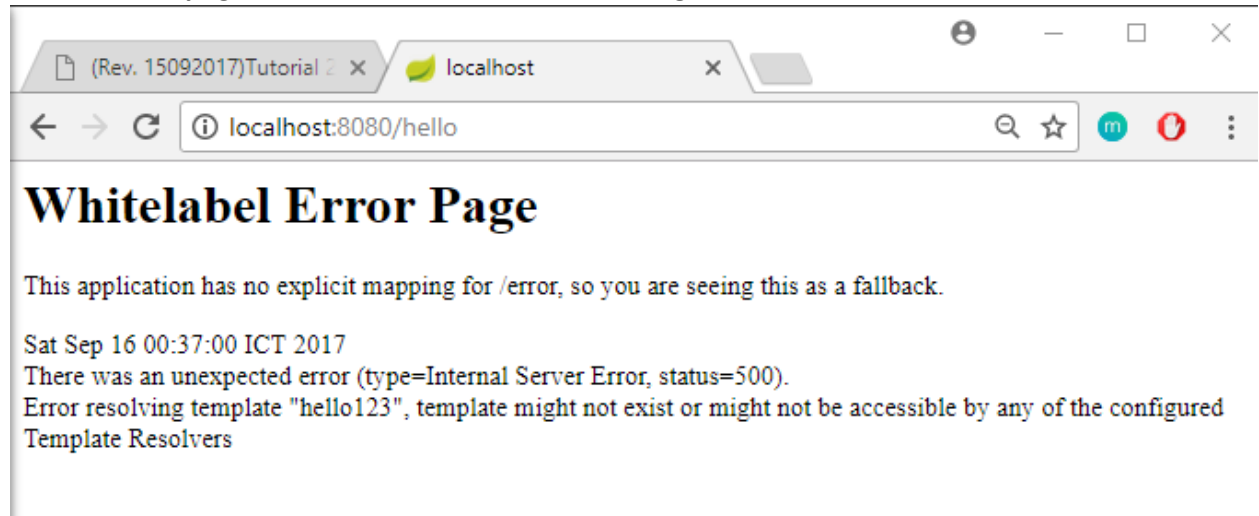
Pertanyaan:

- 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 muncul, *page* memunculkan Whitelabel Error Page**



- Kembalikan return type menjadi "hello"

Pertanyaan:

- Menandakan apakah String yang di-return tersebut?

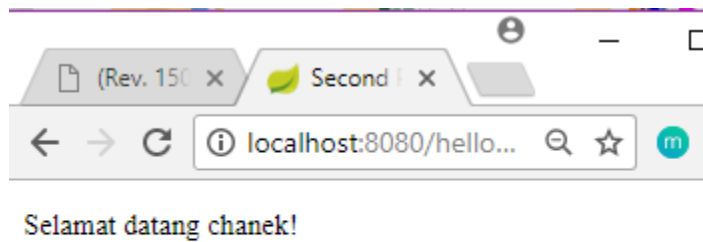
**String yang di-return tersebut menandakan halaman html yang ingin kita tampilkan, sehingga String yang di-return harus sama persis dengan nama halaman html yang telah kita buat.**

**Contohnya dalam tutorial ini nama halaman html nya adalah "hello" sehingga String return type-nya harus "hello". Apabila kita menggunakan String return type yang tidak *exist* akan terjadi error Whitelabel seperti yang kita lakukan ketika mengganti String return type menjadi "Hello123"**

### Latihan Request Parameter

1. Ubah nilai anotasi RequestMapping dari "/greeting" menjadi "/hello/greeting"  
Buka localhost: 8080/hello/greeting?name=chanek  
- Pertanyaan: apakah hasilnya?  
**Sama seperti awal, menampilkan tulisan "Selamat datang Chanek!"**

Savira Nurul Ahila  
1506689692  
Tutorial 2 APAP  
Kelas B

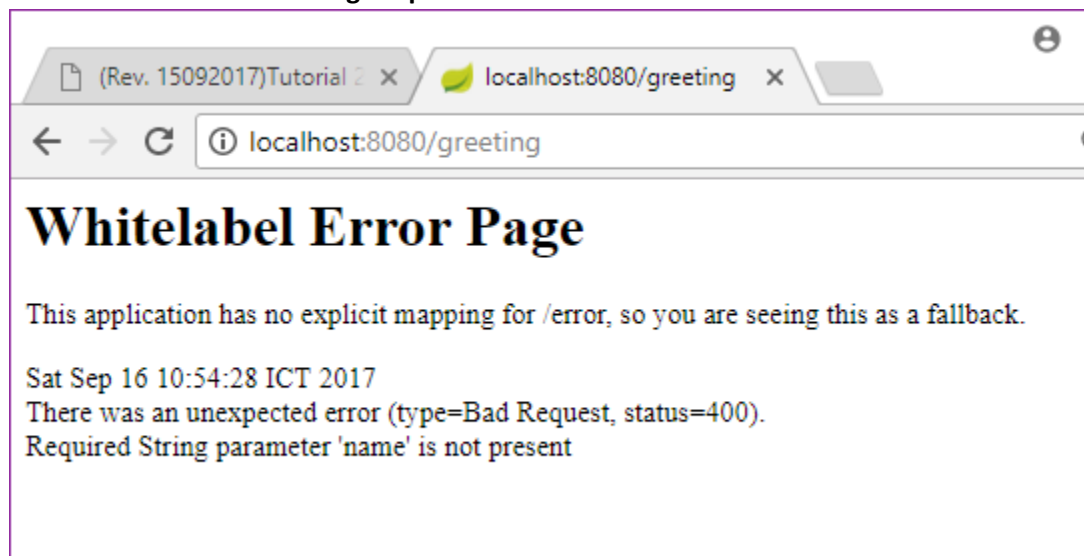


- Kembalikan request map menjadi `@RequestMapping("/greeting")`

2. Akses localhost: 8080/greeting

Pertanyaan: Apakah hasilnya?

**Muncul Whitelabel Error Page seperti berikut**



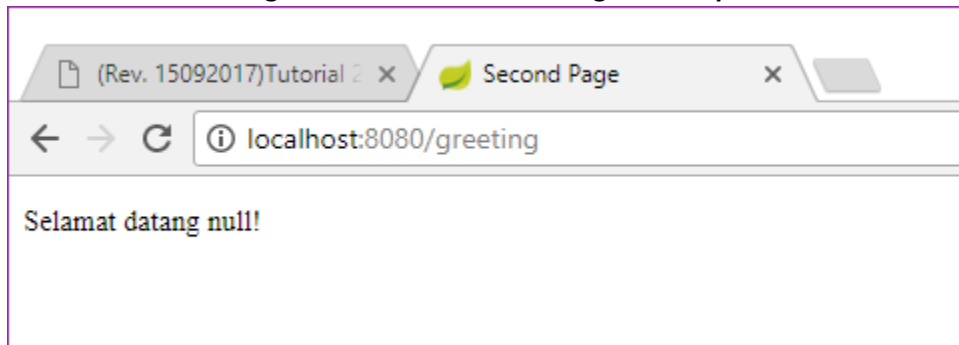
Ubah header method greeting menjadi seperti berikut

```
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?

Muncul halaman dengan tulisan “Selamat datang null!” seperti berikut:

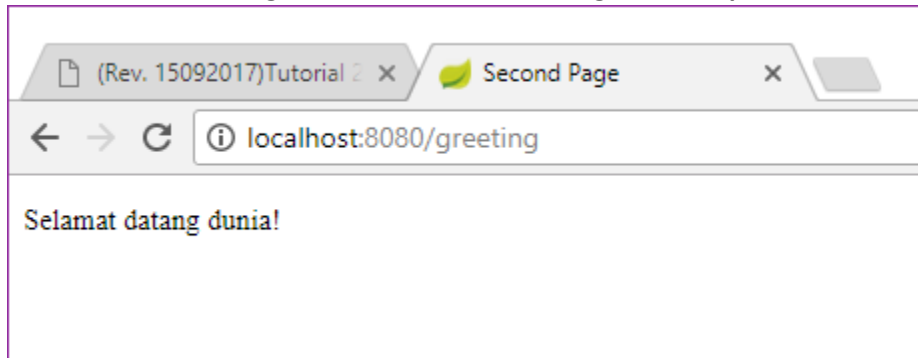


3. Ubah header method greeting menjadi seperti berikut

```
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?

Muncul halaman dengan tulisan “Selamat datang dunia” seperti berikut:



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>
```

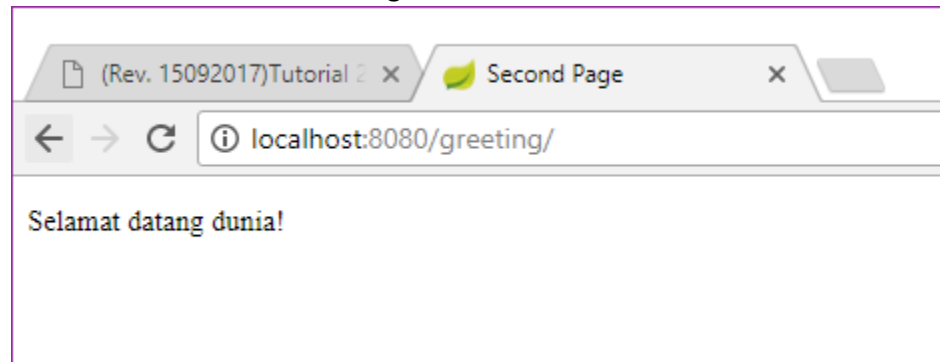
Pertanyaan: Mengapa tulisan “Sapaan untuk user” tidak pernah muncul?

Karena tulisan “Sapaan untuk user” berada di luar <p>, sedangkan di dalam <p> terdapat th:text yang akan mengganti seluruh text yang ada di tag di mana atribut ditempatkan.

### Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/greeting/  
Pertanyaan: Apa hasilnya?

Muncul tulisan "Selamat datang dunia!" di mana 'dunia' adalah default value-nya



Ubah method greetingPath 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?

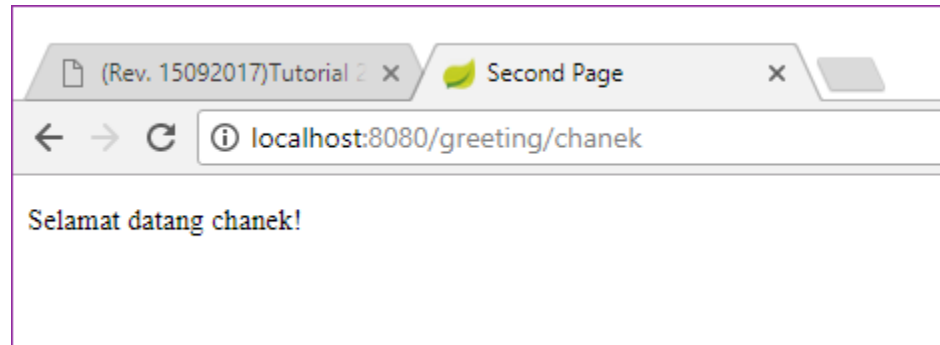
Muncul halaman Whitelabel Error Page seperti berikut:



Akses localhost:8080/greeting/chanek

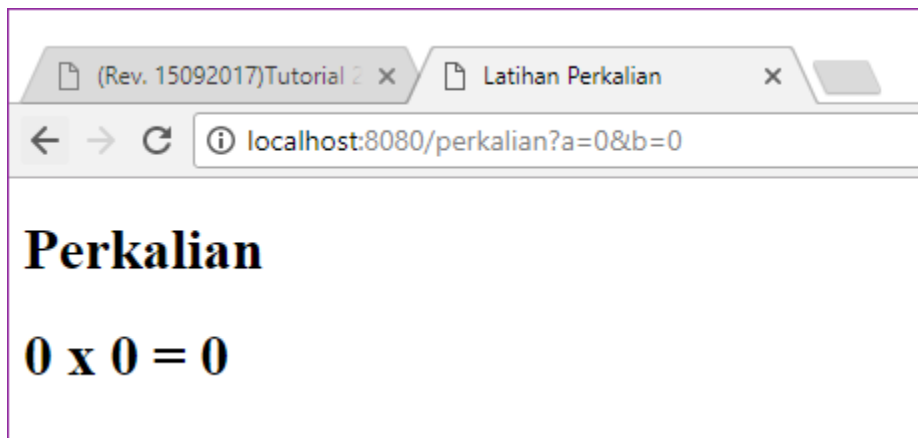
Pertanyaan: Apa hasilnya?

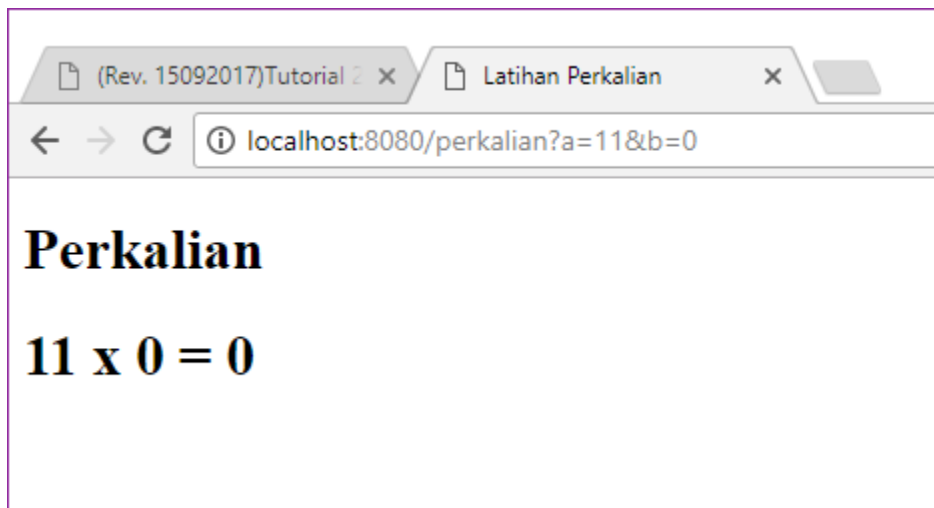
**Muncul tulisan “Selamat datang chanek!” seperti berikut**



### Latihan Perkalian

1. Buatlah satu halaman baru untuk melakukan operasi perkalian
2. Halaman ini menerima **2 buah** parameter dari query string yaitu a dan b
3. Pada view tampilkan hasil perkalian a dan b
4. Jika a atau b tidak ada, nilai defaultnya 0
5. Contoh hasil tampilannya

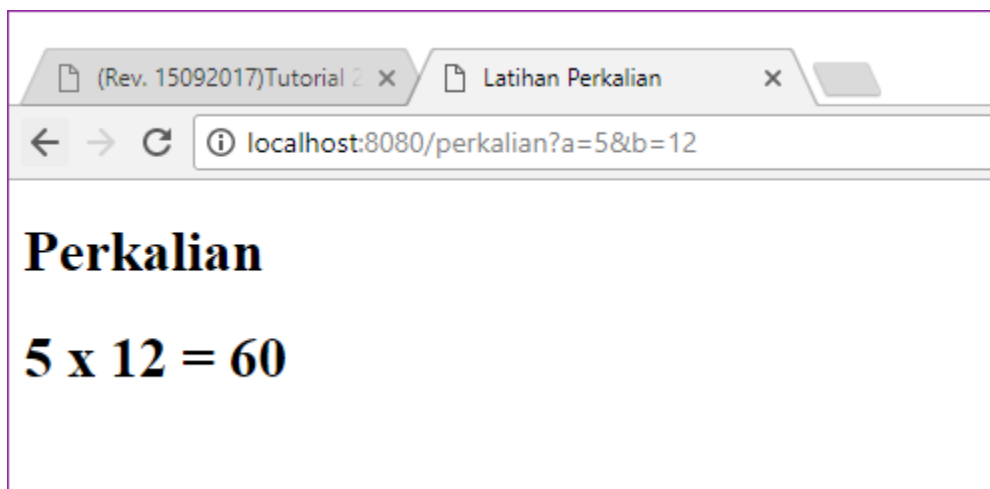




The screenshot shows a web browser with two tabs: "(Rev. 15092017)Tutorial 2" and "Latihan Perkalian". The address bar displays "localhost:8080/perkalian?a=11&b=0". The main content area shows the word "Perkalian" in a large, bold, black serif font, followed by the equation "11 x 0 = 0" in the same style.

**Perkalian**

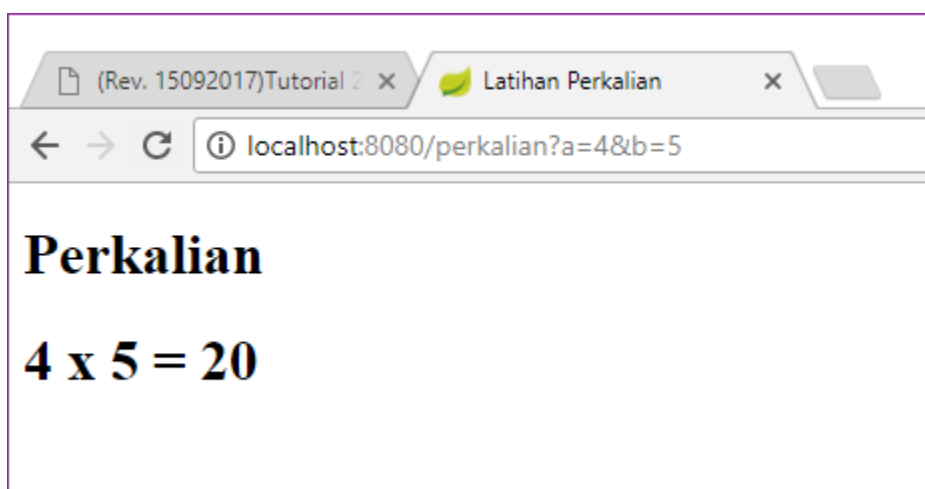
**11 x 0 = 0**



The screenshot shows a web browser with two tabs: "(Rev. 15092017)Tutorial 2" and "Latihan Perkalian". The address bar displays "localhost:8080/perkalian?a=5&b=12". The main content area shows the word "Perkalian" in a large, bold, black serif font, followed by the equation "5 x 12 = 60" in the same style.

**Perkalian**

**5 x 12 = 60**



The screenshot shows a web browser with two tabs: "(Rev. 15092017)Tutorial 2" and "Latihan Perkalian". The address bar displays "localhost:8080/perkalian?a=4&b=5". The main content area shows the word "Perkalian" in a large, bold, black serif font, followed by the equation "4 x 5 = 20" in the same style.

**Perkalian**

**4 x 5 = 20**