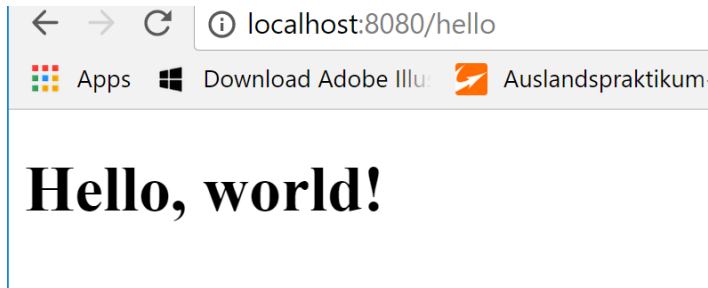
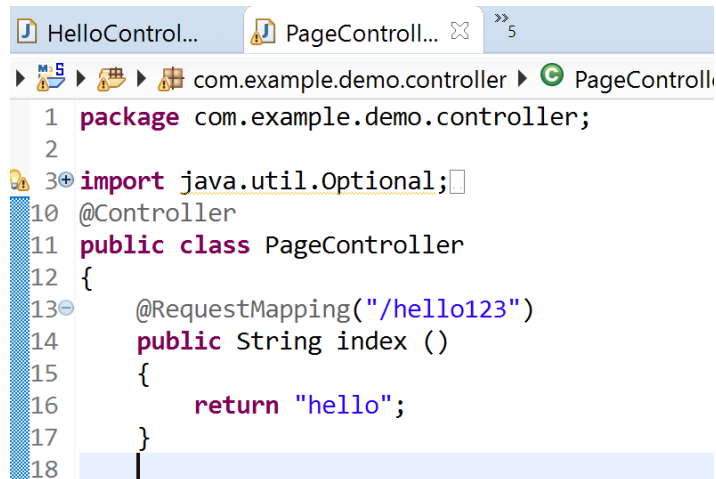


## Tampilan Awal



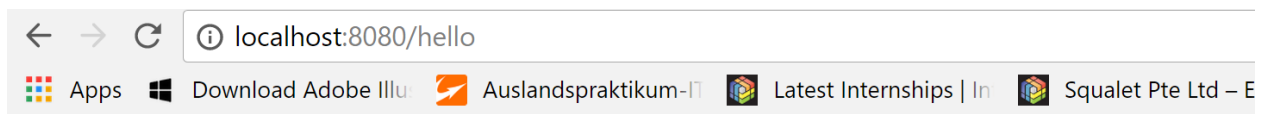
## Latihan Project Hello World

1. Ganti baris tersebut menjadi `@RequestMapping("/hello123")` Pertanyaan: Apakah compile error?



**Jawab:** 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 19:29:50 KRAT 2017

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

No message available

Kembalikan RequestMapping menjadi /hello

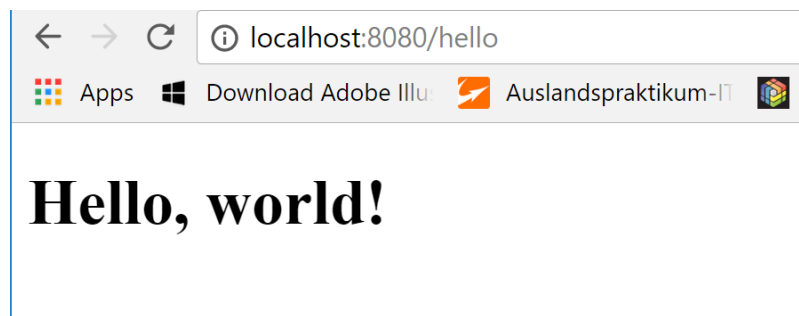
```
public class PageController
{
    @RequestMapping("/hello")
    public String index ()
    {
        return "hello";
    }
}
```

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

Pertanyaan: Apakah compile error?

**Jawab:** tidak

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



Ya, page sebelumnya masih muncul

Kembalikan nama method menjadi index()

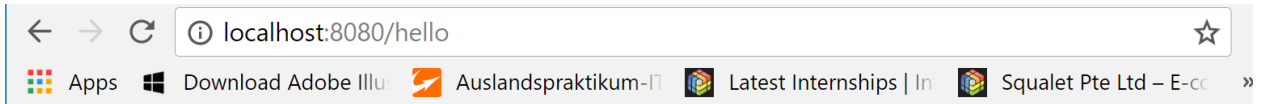
```
public class PageController
{
    @RequestMapping("/hello")
    public String index ()
    {
        return "hello";
    }
}
```

3. Ganti string return type menjadi return "hello123"; Pertanyaan: Apakah compile error?

**Jawab:** tidak

```
public class PageController
{
    @RequestMapping("/hello")
    public String index ()
    {
        return "hello123";
    }
}
```

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



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 19:36:33 KRAT 2017

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

Error resolving template "hello123", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Page hello sebelumnya tidak muncul.

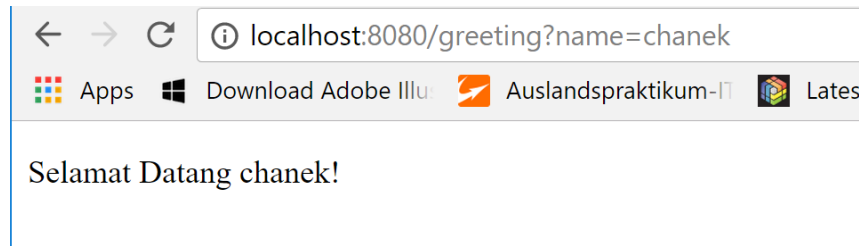
Kembalikan return type menjadi "hello"

```
public class PageController
{
    @RequestMapping("/hello")
    public String index ()
    {
        return "hello";
    }
}
```

Pertanyaan: Menandakan apakah String yang di-return tersebut?

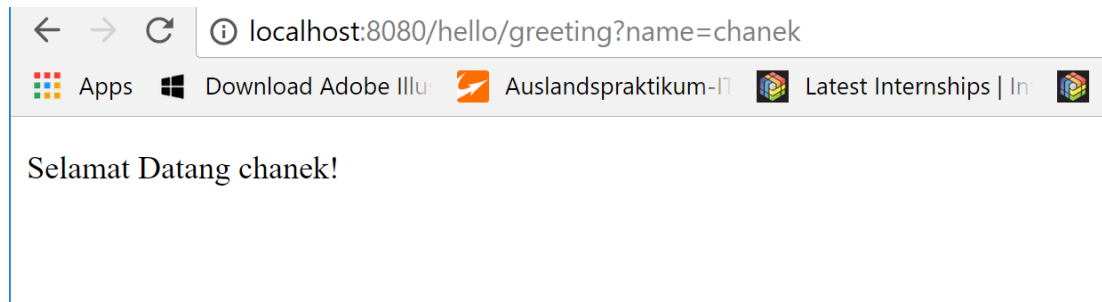
Menandakan nama page html yang akan dikembalikan di browser

## Tampilan Awal



## Latihan Request Parameter

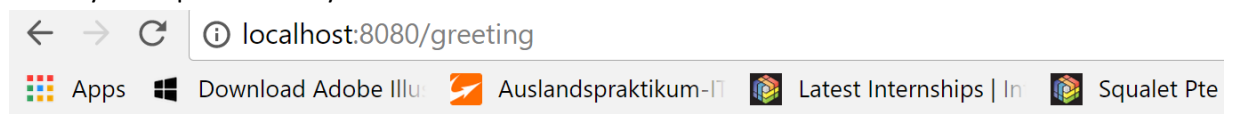
1. Ubah nilai anotasi RequestMapping dari "/greeting" menjadi "/hello/greeting" Buka localhost: 8080/hello/greeting?name=chanek Pertanyaan: apakah hasilnya?



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

```
@RequestMapping("/greeting")
public String greeting ( @RequestParam (value = "name" ) String name , Model model) {
    model.addAttribute ("name", name );
    return "greeting";
}
```

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 19:48:49 KRAT 2017

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

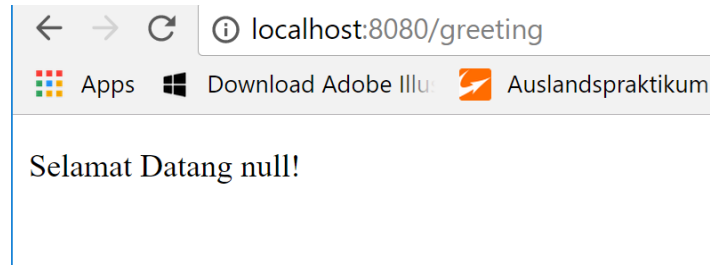
Required String parameter 'name' is not present

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?



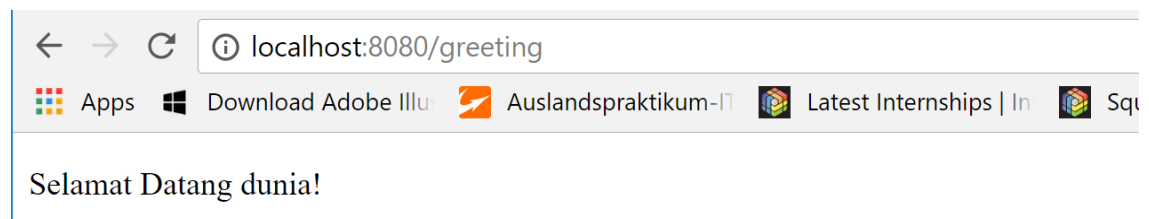
3. Ubah header method greeting menjadi seperti berikut

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

```
14 @RequestMapping("/greeting")
15 public String greeting ( @RequestParam (value = "name", defaultValue="dunia") String name , Model model) {
16     model.addAttribute ("name", name );
17     return "greeting";
18 }
19 }
```

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

Pertanyaan: apakah hasilnya?



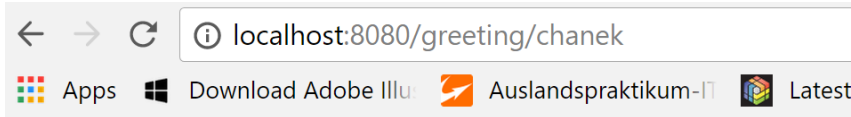
4. Perhatikan bahwa pada berkas greeting.html, tag paragraf yang kita tambahkan adalah sebagai berikut:

Sapaan untuk user

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

**Jawab:** Sapaan untuk *user* hanya akan keluar jika th:text tidak ada

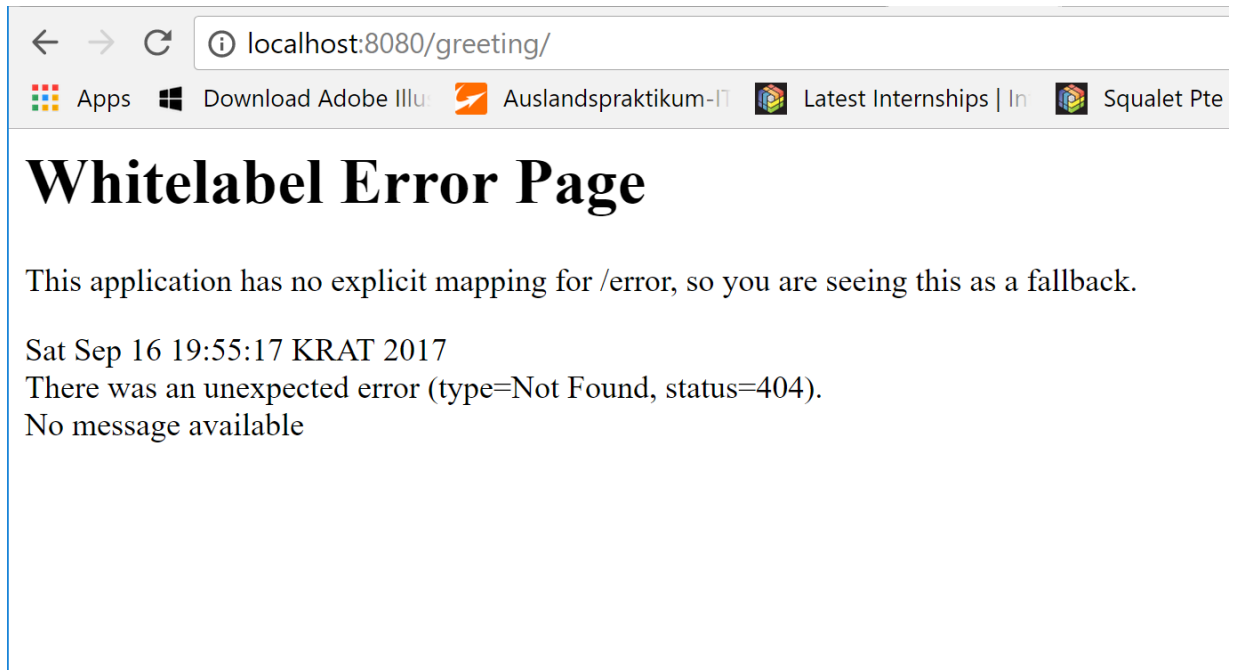
## Tampilan Awal



Selamat Datang chanek!

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<String> name, Model model) {
    if (name.isPresent()) {
        model.addAttribute("name", name.get());
    } else {
        model.addAttribute("name", "dengklek");
    }
    return "greeting";
}

```

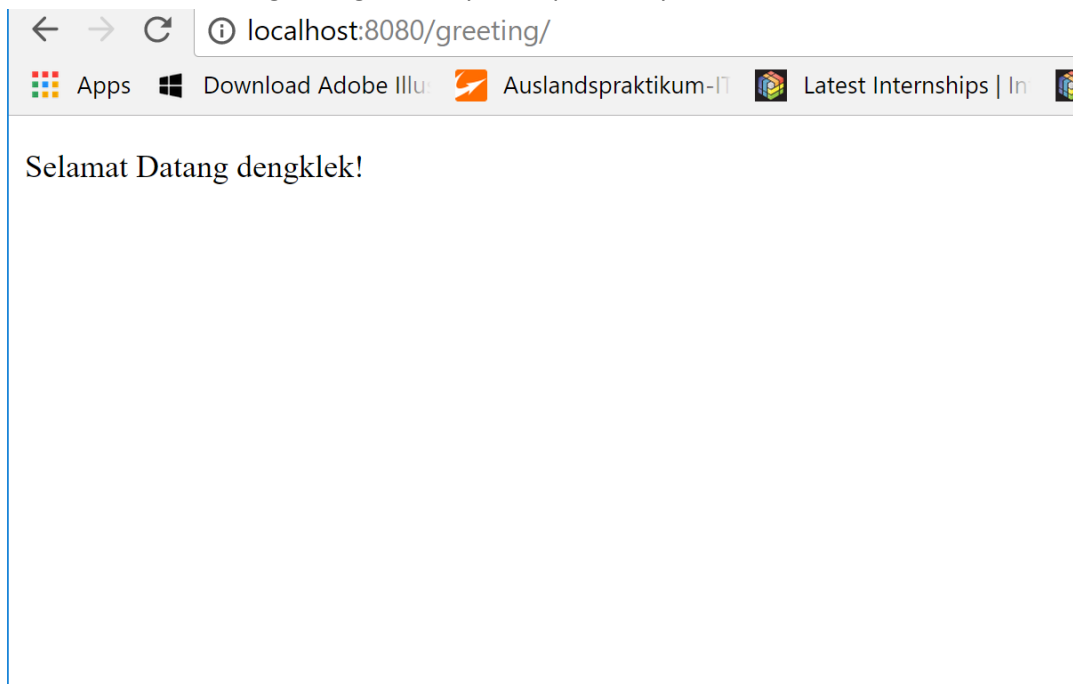
```

@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");
    }

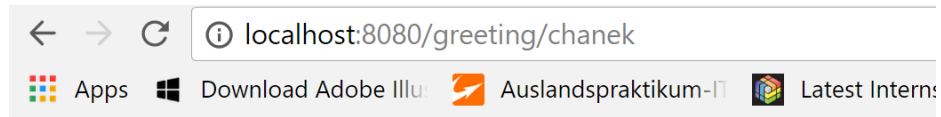
    return "greeting";
}

```

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



Akses localhost:8080/greeting/chanek Pertanyaan: Apa hasilnya?



Selamat Datang chanek!

**Yang saya pelajari dari tutorial ini adalah:**

Tutorial ini adalah salah satu contoh implementasi konsep MVC sederhana menggunakan framework springboot. Dengan menggunakan konsep ini, kita dapat memisahkan tiga layer. Yaitu layer model, layer view, dan layer controller. Konsep ini membuat kode lebih reusable dan scalable. Selain itu, kode lebih mudah dipahami alur kerjanya.