

a. Ringkasan Materi

Pada tutorial kali ini, saya mempelajari mengenai instalasi STS pada Eclipse dengan menggunakan Eclipse Market place dan juga dasar framework Spring Boots menggunakan template Thymeleaf. Selanjutnya tutorial ini juga mengajarkan cara

b. Hasil Jawaban.

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"**, Karena Request Mapping merujuk pada Url sehingga apabila diganti menjadi hello123 maka menjalankannya harus localhost:8080/hello123.

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?

➤ **Masih Muncul.**

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.**

Kembalikan return type menjadi "hello"

Pertanyaan:

Menandakan apakah String yang di-return tersebut?

- **Me-return file template yang sudah dibuat sebelumnya dimana menurut tutorial ini yang kita miliki baru hello.html tidak ada hello123.html.**

Latihan Request Parameter

1. Ubah nilai anotasi RequestMapping dari "/greeting" menjadi "/hello/greeting"

Buka localhost:8080/hello/greeting?name=chanek

Pertanyaan: apakah hasilnya?

➤ **Error Page.**

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

2. Akses localhost:8080/greeting

Pertanyaan: Apakah hasilnya?

➤ **Error karena tidak ada Value yang ter set.**

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 dating *null*.**

3. Akses localhost:8080/greeting

Pertanyaan: Apakah hasilnya?

- **Error karena tidak ada Value yang ter set.**

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 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 dalam template Thymeleaf untuk mengevaluasi sebuah value salah satunya dapat menggunakan th:text = “ ”. Sedangkan kata yang tidak muncul tidak menggunakan th:text tersebut.**

Path Variable

1. PageController tambahkan import berikut:

```
import org.springframework.web.bind.annotation.PathVariable;
```

Dan tambahkan method greetingPath pada PageController

```
@RequestMapping("/greeting/{name}")
```

```
public String greetingPath (@PathVariable String name, Model model)
```

```
{
```

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

```
return "greeting";
```

}

2. Stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka localhost:8080/greeting/chanek apakah hasilnya?

➤ **Selamat Datang Chanek.**

Latihan Path Variabel

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

➤ **Selamat datang null.**

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

➤ **Selamat datang apap.**

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

➤ **Selamat datang chanek.**