

TUTORIAL 2 WRITE UP  
ENRICO JANO FIANDI  
1506689490

Latihan Project Hello World

1. Tidak compile error, karena pada saat dirun tidak muncul error log pada console. Yang terjadi adalah akan muncul :

## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 06:50:28 WIB 2017

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

No message available

Karena /hello sudah diganti menjadi /hello123 sehingga saat mengakses /hello requestmappingnya tidak ditemukan dalam controller

2. Tidak compile error, karena pada saat dirun tidak muncul error log pada console, Yang terjadi adalah akan muncul :

## Hello World

Ya masih muncul, karena penamaan method tidak mempengaruhi proses pencarian requestmapping dalam controller dari browser.

3. Tidak compile error, karena pada saat dirun tidak muncul error log pada console, Yang terjadi adalah akan muncul

## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 06:55:37 WIB 2017

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

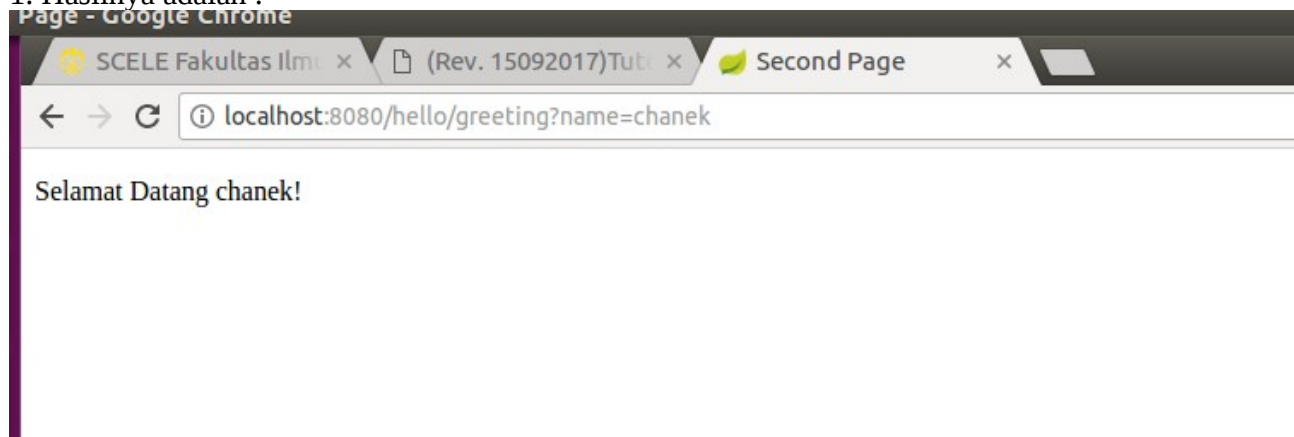
Error resolving template "hello123", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Hello world tidak muncul karena saat masuk kedalam method dengan request mapping /hello, di method tersebut mereturn hello123 dan akan mencari file hello123.html didalam templates, dan file tersebut tidak ditemukan sehingga menyebabkan error.

String yang direturn menandakan nama file html di dalam folder templates

## Latihan Request Parameter

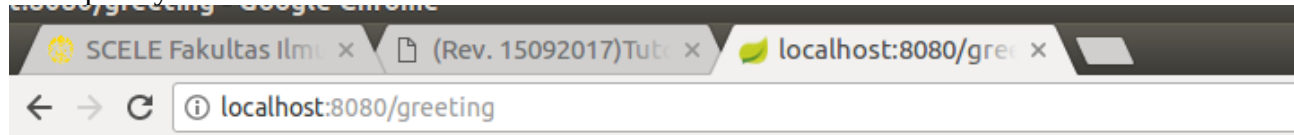
1. Hasilnya adalah :



Karena route /greeting sudah diganti menjadi /hello/greeting dan ketika diakses di browser akan mencari requestmapping /hello/greeting yang akan menghasilkan page diatas

2.

Hasil pertanyaan ke 1 adalah



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 18:42:08 WIB 2017

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

Required String parameter 'name' is not present

Akan menampilkan error page karena parameter name tidak ada didalam url

Hasil pertanyaan ke 2 adalah

---

Selamat Datang null!

Karena parameter name tidak terdapat dalam url tersebut sehingga saat masuk kedalam method akan menjadi null, hal ini tidak menimbulkan error karena terdapat parameter required=false didalam requestmapping sehingga parameter name diperbolehkan untuk tidak diisi di url

3. Hasilnya adalah :

---

Selamat Datang dunia!

Karena parameter name tidak terdapat dalam url tersebut sehingga saat masuk kedalam method akan menjadi null, namun karena terdapat defaultValue=dunia, maka nilai null tersebut akan ditimpa dengan dunia karena defaultValue akan digunakan ketika parameter name bernilai null akibat tidak terdapat dalam url.

4. Karena th:text mengoverwrite text yang terdapat didalam tag <p> sehingga text sapaan untuk user tidak ditulis

Latihan Path Variable

1. Hasil pertanyaan 1 adalah :

## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 07:25:41 WIB 2017

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

No message available

Karena path variable name tidak terdapat menjadi url, sehingga ketika diakses /greeting akan menampilkan error page, karena requestmapping yang terdapat dalam controller adalah /greeting/{name}

Hasil pertanyaan 2 adalah :

---

Selamat Datang dengklek!

Karena path variable name tidak terdapat dalam url, sehingga valuenya menjadi null atau tidak present, jadi akan masuk ke else dan akan mengset atribut name dalam model menjadi dengklek

Hasil pertanyaan 3 adalah :

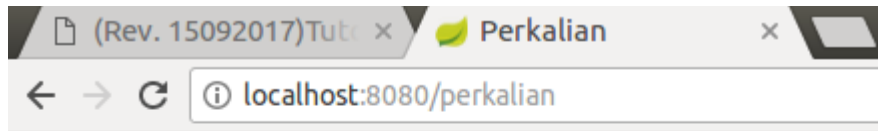
---

Selamat Datang chanek!

Karena ketika diakses /greeting/chanek, maka variable name akan terisi dengan value chanek sehingga name.isPresent() akan mengembalikan nilai true dan akan mengset attribut name dalam model menjadi chanek

### Latihan Perkalian

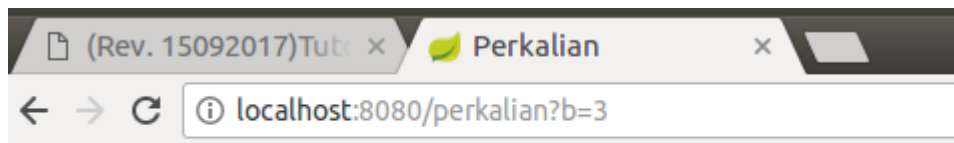
1. Kasus dimana parameter a dan b kosong



## Perkalian

$$0 \times 0 = 0$$

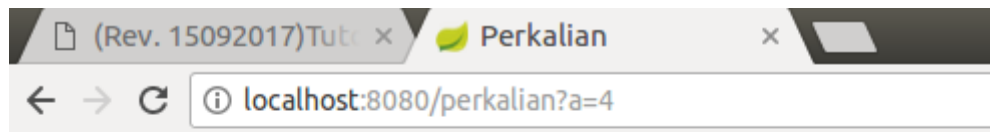
2. Kasus dimana parameter a kosong



## Perkalian

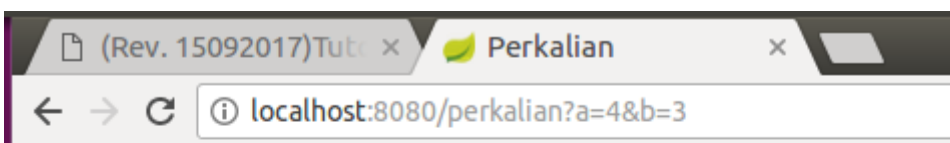
$$0 \times 3 = 0$$

3. Kasus dimana parameter b kosong



## Perkalian

$$4 \times 0 = 0$$



## Perkalian

$$4 \times 3 = 12$$

4. Kasus dimana parameter a dan b diisi

## LESSON LEARNED

Pada tutorial ini, saya belajar mengenai cara menghubungkan 3 elemen dalam MVC yaitu Model View dan Controller dengan berbagai macam cara seperti menggunakan requestmapping, pathvariable, dll.