

## Latihan Project Viral

1. Ganti baris `@RequestMapping("/viral")` menjadi `@RequestMapping("/viral2jari")`.

a. Apakah terjadi *compile error*?

Tidak terjadi *compile error*.

b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.

Muncul halaman *Whitelabel Error Page*.

## Whitelabel Error Page

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

Tue Sep 18 14:24:27 ICT 2018

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

No message available

Hal ini dikarenakan *mapping*-nya ke link `\viral`, bukan `\viral2jari`.

c. Apakah Kegunaan `@RequestMapping("/viral")`

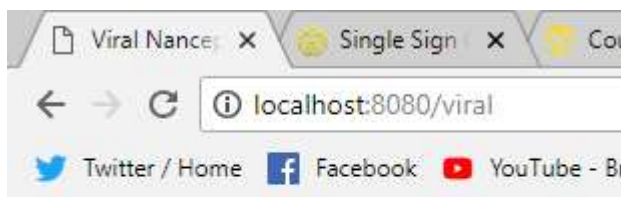
Untuk memetakan *web request* ke dalam *specific class* atau *method*. Sehingga, ketika kita mengakses `localhost:8080/viral` akan masuk ke dalam *method index* yang akan mengembalikan halaman `viral.html`.

2. Ganti nama *method index()* menjadi nama *method viral()*

a. Apakah terjadi *compile error*?

Tidak terjadi *compile error*.

b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.



## Mashook Pak Ekoo!!

Halaman tetap menampilkan `viral.html`, karena *request mapping* tetap akan memetakan ke *method* atau *class* dengan nama apapun sehingga meskipun nama *method*-nya diubah tidak akan berpengaruh apa-apa.

### 3. Ganti string return type menjadi menjadi return "viral2jari"

#### a. Apakah terjadi compile error?

Tidak terjadi *compile error*.

#### b. Coba akses localhost:8080/viral, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.

Muncul halaman Whitelabel Error Page.

## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 20:41:01 ICT 2018

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

Error resolving template "viral2jari", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Hal ini dikarenakan *method* yang dipetakan oleh localhost:8080/viral mengembalikan *file viral2jari.html*, sementara tidak ada *file viral2jari.html* di dalam *file project tutorial-2*.

#### c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?

Untuk mengembalikan *file HTML* pada *template* lalu menampilkannya/*render* ketika *method* dipetakan oleh localhost:8080/viral.

---

### Latihan Request Parameter

#### 1. Mengapa tulisan "In My feeling" pada thymeleaf challenge tidak pernah muncul di browser?

Karena yang ditampilkan hanyalah *value* dari *th:text* dan akan me-*replace value* dari *body text* dari *tag* yang ada.

#### 2. Ubah nilai anotasi Request Mapping "/challenge" menjadi "/viral/challenge".

Muncul halaman Whitelabel Error Page.

## Whitelabel Error Page

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

Tue Sep 18 14:24:27 ICT 2018

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

No message available

#### 3. Akses localhost:8080/challenge.

##### a. Deskripsikan hasilnya

Muncul halaman Whitelabel Error Page.

# Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 20:55:43 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

Karena tidak ada parameter objek model "*name*".

**b. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan**

**ke bentuk awal!**

Muncul halaman berikut:

---

*null* do you love me?

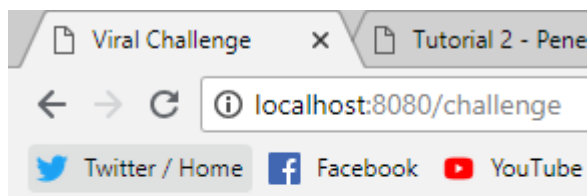
Are you riding?

Setelah *required = false*, maka halaman tetap dapat ditampilkan meskipun parameter objek "*name*" tidak ada. *Null* karena objek model "*name*" tidak didefinisikan.

**c. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan**

**ke bentuk awal!**

Muncul halaman berikut:



*kiki* do you love me?

Are you riding?

Muncul nama "*kiki*" karena parameter objek model "*name*" telah didefinisikan secara *default* sebagai "*kiki*".

---

## Latihan Path Variable

### 1. Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Muncul halaman Whitelabel Error Page.

## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 22 20:59:38 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

Karena tidak ada parameter objek model "name".

### 2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut

Akses localhost:8080/challenge/

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Muncul halaman Whitelabel Error Page.

## Whitelabel Error Page

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

Thu Sep 20 10:39:01 ICT 2018

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

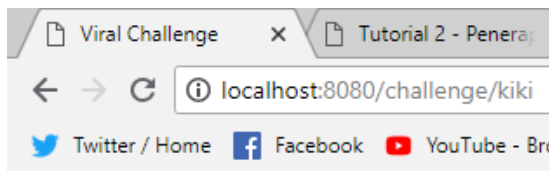
Ambiguous handler methods mapped for HTTP path 'http://localhost:8080/challenge/': (public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.challenge(java.lang.String,org.springframework.ui.Model), public java.lang.String com.example.demo.controller.PageController.challengePath(java.util.Optional,org.springframework.ui.Model))

Karena terjadinya sebuah ambiguitas antara *method challenge* dengan *challengePath*.

### 3. Akses localhost:8080/challenge/kiki

Apakah hasil dari halaman tersebut?

Muncul halaman berikut:

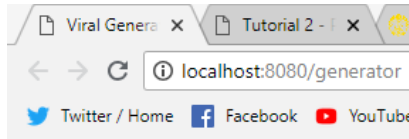


kiki do you love me?

Are you riding?

## Latihan Viral Generator

### 1. <http://localhost:8080/generator>

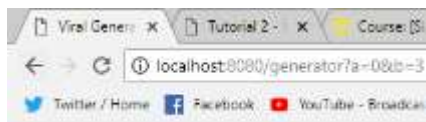


#### **Viral Generator**

a = 0 , b = 0

hm

### 2. <http://localhost:8080/generator?a=0&b=3>

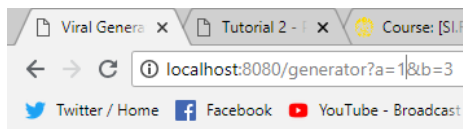


#### **Viral Generator**

a = 0 , b = 3

hm hm hm

### 3. <http://localhost:8080/generator?a=1&b=3>

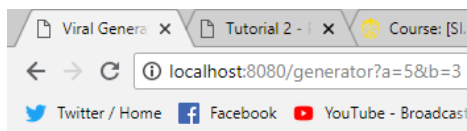


#### **Viral Generator**

a = 1 , b = 3

hm hm hm

### 4. <http://localhost:8080/generator?a=5&b=3>



#### **Viral Generator**

a = 5 , b = 3

hmhmhm hmhmhm hmhmhm