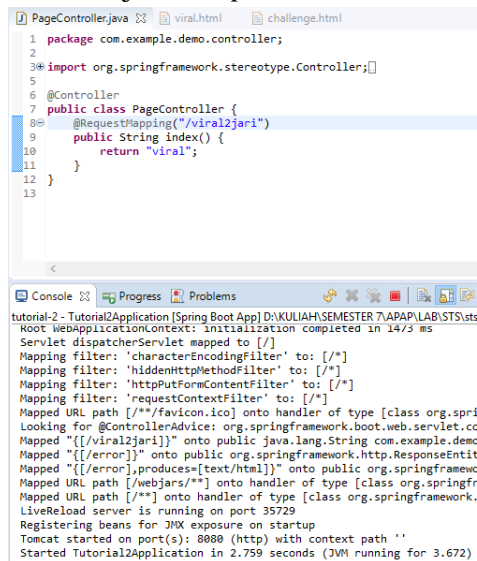


Latihan Project Viral

1. Ganti baris `@RequestMapping("/viral")` menjadi `@RequestMapping("/viral2jari")`
 - a. Tidak terjadi *compile error*.

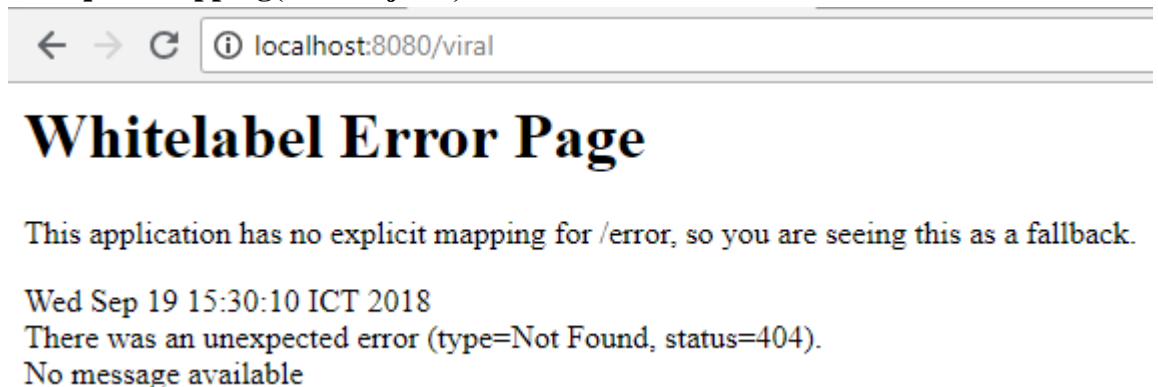


```
1 package com.example.demo.controller;
2
3 import org.springframework.stereotype.Controller;
4
5
6 @Controller
7 public class PageController {
8     @RequestMapping("/viral2jari")
9     public String index() {
10         return "viral";
11     }
12 }
13
```

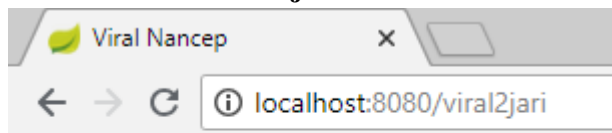
Console Output:

```
tutorial-2 - Tutorial2Application [Spring Boot App] D:\KULIAH\SEMESTER 7\APAP\LAB\STS\sts
Root WebApplicationContext: initialization completed in 1473 ms
Servlet dispatcherServlet mapped to [/]
Mapping filter: 'characterEncodingFilter' to: [/]
Mapping filter: 'hiddenHttpMethodFilter' to: [/]
Mapping filter: 'httpPutFormContentFilter' to: [/]
Mapping filter: 'requestContextFilter' to: [/]
Mapped URL path [/**/favicon.ico] onto handler of type [class org.spr
Looking for @ControllerAdvice: org.springframework.boot.web.servlet.cc
Mapped "[/viral2jari]" onto public java.lang.String com.example.demc
Mapped "[/error]" onto public org.springframework.http.ResponseEntity
Mapped "[[error]]/produces[text/html]" onto public org.springframework
Mapped URL path [/webjars/**] onto handler of type [class org.springfr
Mapped URL path [/**] onto handler of type [class org.springframework
LiveReload server is running on port 35729
Registering beans for JMX exposure on startup
Tomcat started on port(s): 8080 (http) with context path ''
Started Tutorial2Application in 2.759 seconds (JVM running for 3.672)
```

- b. Terjadi *error* karena terdapat perbedaan antara halaman yang diakses (`localhost:8080/viral`) dengan yang ada di `@RequestMapping("/viral2jari")`.

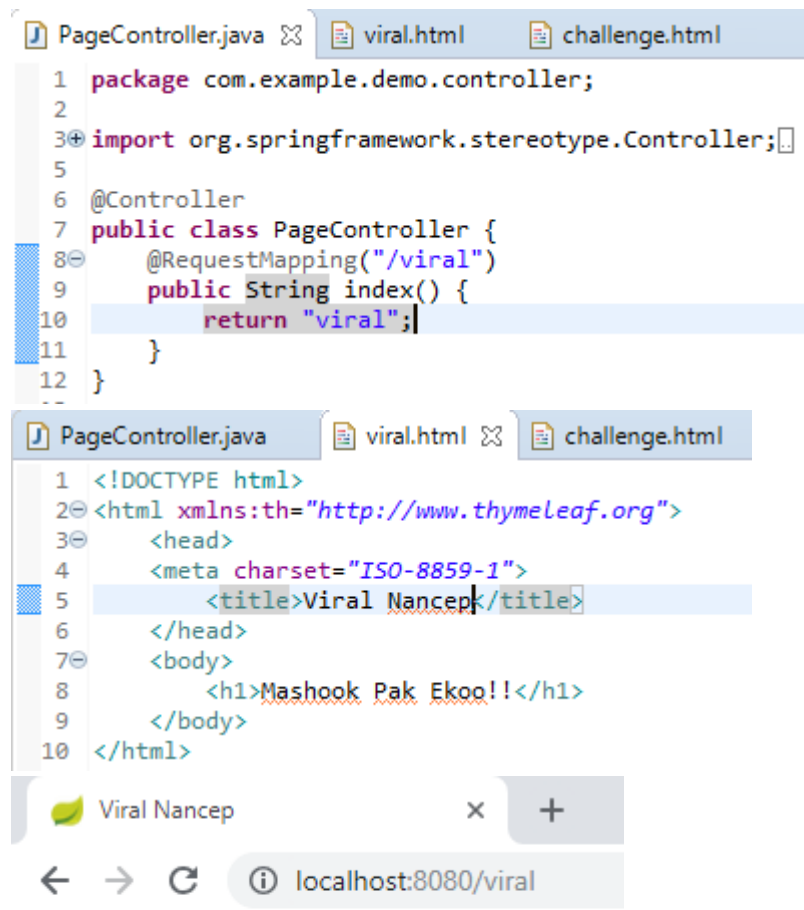


Jika ingin mengakses halaman yang sesuai maka yang harus diakses adalah `localhost:8080/viral2jari`.



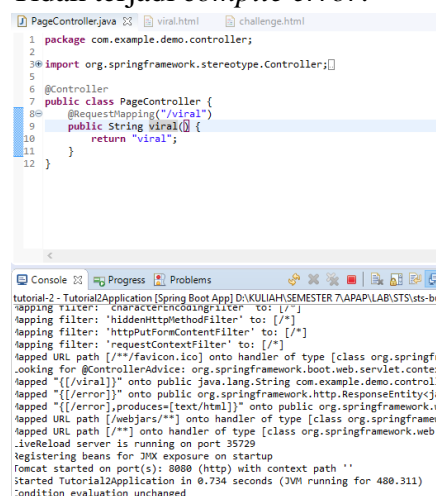
Mashook Pak Ekoo!!

- c. Kegunaan dari `@RequestMapping("/viral")` adalah untuk memetakan *request* antara halaman yang diakses (`localhost:8080/viral`) dengan `@RequestMapping("/viral")` yang ada di **controller**. Apabila sesuai, maka halaman yang diakses akan menampilkan sesuai dengan **return type** yang dikembalikan `@RequestMapping("/viral")`, yaitu file HTML 'viral.html'.



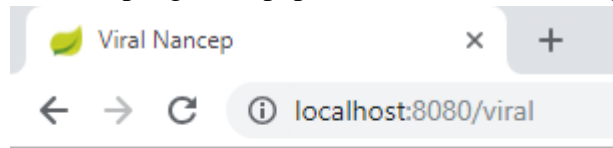
Mashook Pak Ekoo!!

2. Ganti nama method index() menjadi nama method viral()
 - a. Tidak terjadi *compile error*.



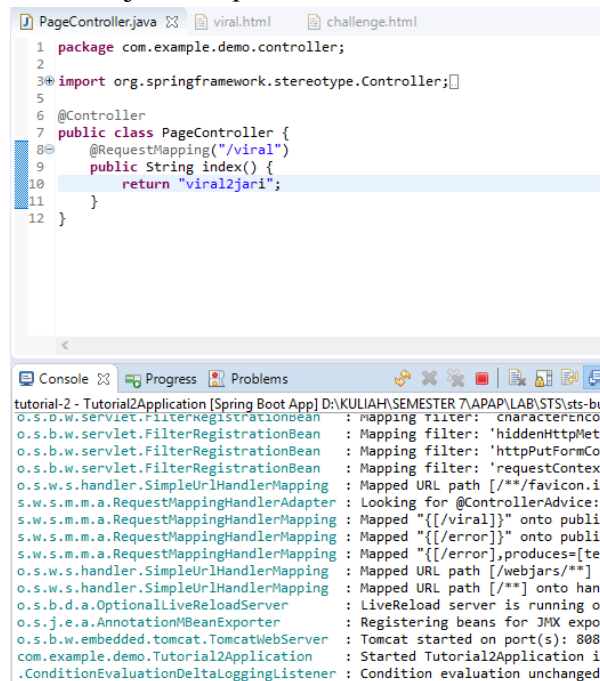
- b. Mengakses **localhost:8080/viral** akan menampilkan halaman sesuai dengan isi dari file HTML 'viral.html'. Mengubah *method* index() menjadi viral()

tidak berpengaruh apapun dikarenakan *return type* yang sama yaitu ‘viral’.

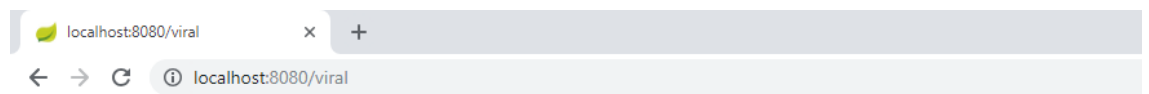


Mashook Pak Ekoo!!

3. Ganti string return type menjadi return “viral2jari”.
 - a. Tidak terjadi *compile error*.



- b. Terjadi *error* karena *return type*-nya adalah ‘viral2jari’ (menampilkan halaman dari isi file HTML ‘viral2jari’), sedangkan file HTML ‘viral2jari’ tidak ada.



Whitelabel Error Page

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

Thu Sep 20 21:58:24 ICT 2018

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

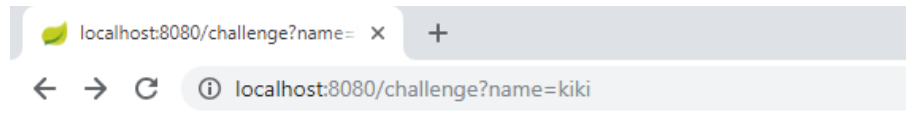
Error resolving template "viral2jari", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

- c. Kegunaan *return type* pada controller tersebut adalah untuk menampilkan (mengembalikan) halaman yang merupakan isi dari file HTML sesuai dengan yang diminta atau diakses.

Latihan Request Parameter

1. Karena terjadi *override*, sehingga yang ditampilkan adalah yang di dalam **th:text**.

2. Terjadi *error* karena terdapat perbedaan antara halaman yang diakses (**localhost:8080/challenge?name=kiki**) dengan yang ada di **@RequestMapping("/viral/challenge")**.



Whitelabel Error Page

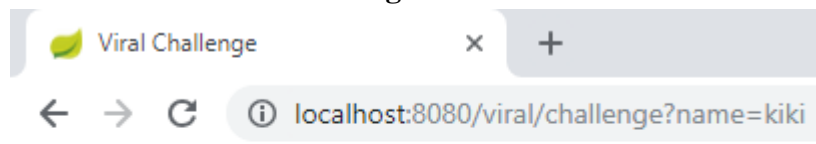
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Thu Sep 20 22:46:50 ICT 2018

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

No message available

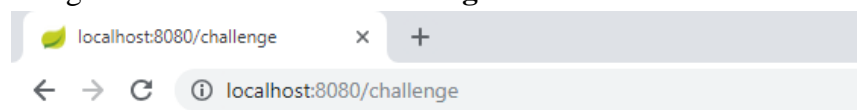
Jika ingin mengakses halaman yang sesuai maka yang harus diakses adalah **localhost:8080/viral/challenge?name=kiki**



kiki do you love me?

Are you riding?

3. Akses localhost:8080/challenge
 - a. Terjadi *error* karena tidak ada *String* parameter 'name' yang diberikan saat mengakses **localhost:8080/challenge**.



Whitelabel Error Page

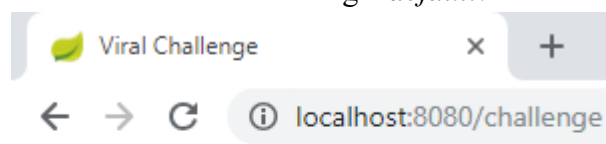
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Thu Sep 20 22:50:50 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

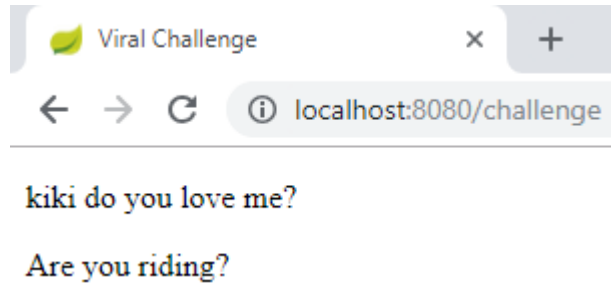
- b. Menampilkan halaman yang merupakan isi dari file HTML 'challenge.html', namun karena *String* parameter 'name' *required*-nya menjadi *false* maka yang muncul adalah 'null' sebagai *default*.



null do you love me?

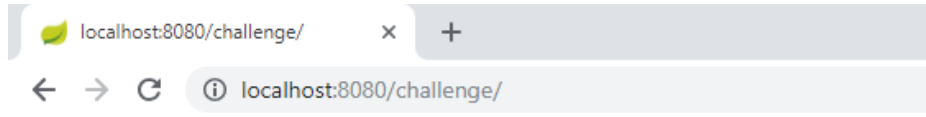
Are you riding?

- c. Menampilkan halaman yang merupakan isi dari file HTML 'challenge.html', namun karena *String* parameter 'name' *required*-nya menjadi *false*, dan *default value*-nya adalah 'kiki' maka yang muncul adalah 'kiki' sebagai *default*.

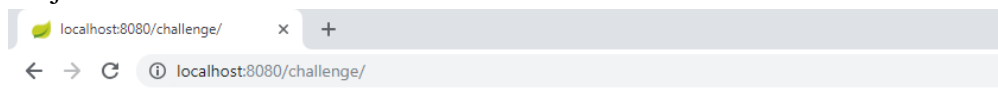


Latihan Path Variable

1. Terjadi *error* karena terdapat perbedaan antara halaman yang diakses (**localhost:8080/challenge/**) dengan yang ada di **@RequestMapping("/challenge/{name}")**.



2. Terjadi *error* 500.



3. Menampilkan halaman yang merupakan isi dari file HTML 'challenge.html' dengan kiki sebagai parameter 'name'.

