

## Latihan Project Hello World

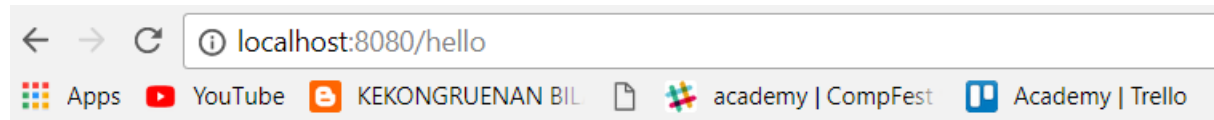
1. Ganti baris tersebut menjadi `@RequestMapping("/hello123")`

### Pertanyaan:

Apakah compile error? **Tidak**

Jika tidak, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali dan buka `localhost:8080/hello` apa yang terjadi?

Error ini terjadi karena request page hello dengan request mapping hello123



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 17:59:14 ICT 2017

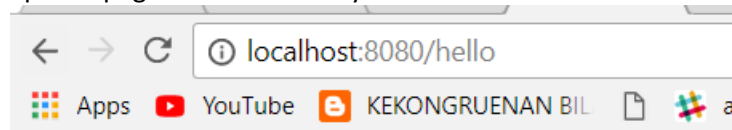
There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

No message available

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

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 halaman yang muncul adalah

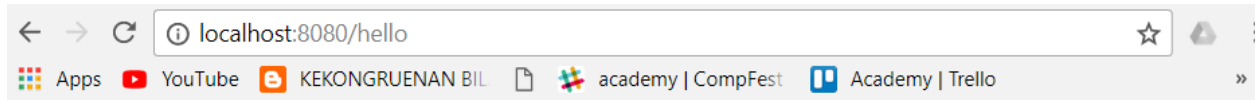


# Hello, world!

3. Ganti string return type menjadi return "hello123";

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? Terjadi error karena template yang telah dibuat bukanlah hello123 tetapi hello.html. Hal ini terjadi karena String yang di return menandakan halaman yang akan ditampilkan.



## Whitelabel Error Page

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

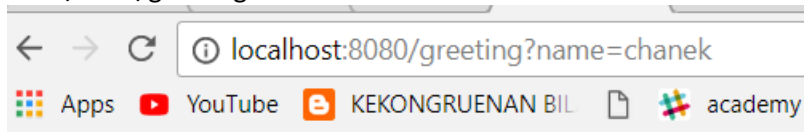
Sat Sep 16 18:55:08 ICT 2017

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

## Latihan Request Parameter

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



Selamat datang chanek!

2. Akses localhost: 8080/greeting



## Whitelabel Error Page

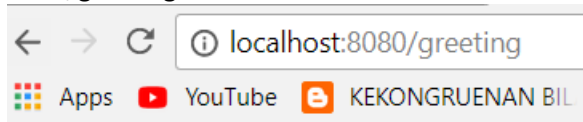
This application has no explicit mapping for `/error`, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 16 20:50:27 ICT 2017

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

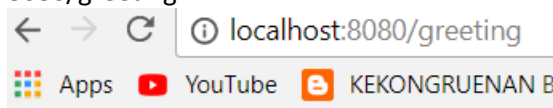
Required String parameter 'name' is not present

Ubah method greeting, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, buka localhost: 8080/greeting



Selamat datang null!

3. Ubah header method, stop Spring Boot yang sedang berjalan, run kembali, dan buka localhost: 8080/greeting.

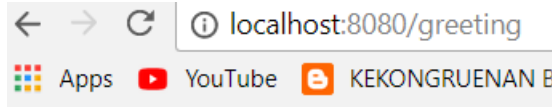


Selamat datang dunia!

4. Mengapa tulisan "Sapaan untuk user" tidak pernah muncul?  
Karena string tersebut berada diluar `<p>` sehingga tidak terbaca saat request.

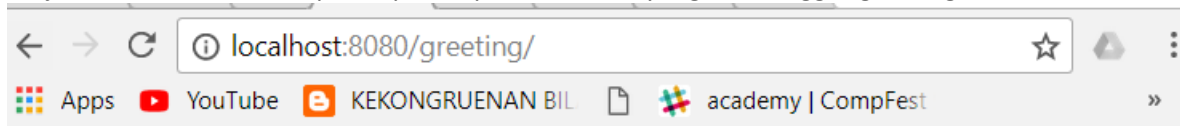
## Latihan Path Variable

1. Akses localhost:8080/greeting/ Apakah hasilnya?



Selamat datang dunia!

2. Ubah method greetingPath, lalu akses localhost:8080/greeting/  
Terjadi error karena terdapat duplikasi pada function yang memanggil /greeting



## Whitelabel Error Page

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

Sat Sep 16 20:06:30 ICT 2017

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

Ambiguous handler methods mapped for HTTP path 'http://localhost:8080/greeting/':

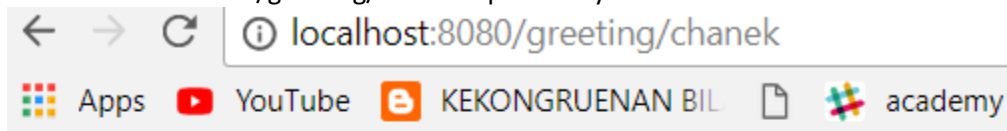
{public java.lang.String

com.example.demo.controller.PageController.greeting(java.lang.String,org.springframework

public java.lang.String

com.example.demo.controller.PageController.greetingPath(java.util.Optional,org.springframework

3. Akses localhost:8080/greeting/chanek Apa hasilnya?



Selamat datang chanek!