

Latihan *Project Viral*

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

- a. Apakah terjadi compile error? **Tidak terjadi compile error**
- b. Coba akses `localhost:8080/viral`, berikan alasan dan jelaskan apa yang terjadi.

← → ↻ ⓘ localhost:8080/viral

Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 14:47:03 WIB 2018

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

No message available

Karena requestMapping sudah dirubah url nya, maka ketika kita mengakses /viral sudah tidak bias. Muncul error 404, url tidak ditemukan.

- c. Apakah Kegunaan `@RequestMapping("/viral")`
Melakukan mapping http request dengan menggunakan kriteria-kriteria tertentu.

Kembalikan menjadi `@RequestMapping("/viral")`

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.
Url dapat diakses karena tetap mengembalikan file html "viral", nama function

Kembalikan menjadi `index()`

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.

← → ↻ ⓘ localhost:8080/viral

Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 15:01:32 WIB 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

File html viral2jari tidak ada, sehingga menampilkan error 500.

- c. Apakah kegunaan return type pada method controller tersebut?
Me return file yang bernama view tersebut.

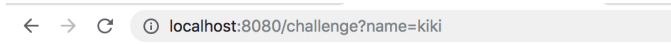
Kembalikan return type menjadi `"viral"`

Latihan Request Parameter

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

Karena sudah di overwrite oleh thymeleaf value.

2. Ubah nilai anotasi Request Mapping `"/challenge"` menjadi `"/viral/challenge"`. Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!



Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 15:24:22 WIB 2018

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

No message available

3. Akses localhost:8080/challenge.

- a. Deskripsikan hasilnya

Karena url nya diganti, jadi tidak bias merefer ke halaman challenge. Kecuali kita memasukan url `/viral/challenge?...`, maka view dapat diakses kembali

- b. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!

```
@RequestMapping("/challenge")
public String challenge(@RequestParam(value = "name", required = false) String name, Model model){
    model.addAttribute("name", name);
    return "challenge";
}
```

Url dapat diakses karena variable valuenya tidak lagi required, sehingga apabila kita tidak mem passing 'name' maka halaman tetap ditampilkan, namun aka nada tulisan 'null' pada variable terkait.

- c. Ubah methodnya menjadi seperti di bawah ini, deskripsikan lalu kembalikan ke bentuk awal!

```
@RequestMapping("/challenge")
public String challenge(@RequestParam(value = "name", required = false, defaultValue = "kiki") String name,
    Model model){
    model.addAttribute("name", name);
    return "challenge";
}
```

Url dapat diakses dengan default value "kiki", maka apabila kita tidak memasukan name valuenya otomatis menjadi "kiki". Namun apabila kita memasukan value di url, maka akan mengoverwrite

Latihan Path Variable

Setiap ada perubahan pada kode, selalu usahakan run ulang

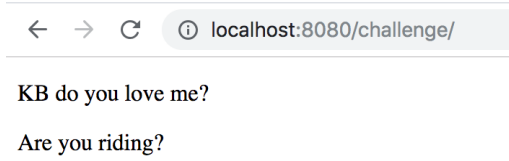
1. Akses localhost:8080/challenge/ Apakah hasil dari halaman tersebut?

Whitelabel Error Page

2. Ubah method challengePath menjadi seperti berikut

```
@RequestMapping(value= {"/challenge", "challenge/{name}"})
public String challengePath(@PathVariable Optional<String> name, Model model){
    if (name.isPresent()){
        model.addAttribute("name", name.get());
    }else{
        model.addAttribute("name", "KB");
    }
    return "challenge";
}
```

Akses localhost:8080/challenge/, muncul page seperti dibawah ini:



3. Akses url localhost:8080/challenge/kiki, muncul page seperti dibawah ini:

