

## Latihan Project Viral

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

Kemudian run kembali

```
@RequestMapping("/viral2jari")
public String index() {
    return "viral";
}
```

- a. Tidak terjadi compile error, namun saat membuka localhost:8080/hello yang terjadi adalah WhiteLabel Error.
- b.

## Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 05:58:38 ICT 2018

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

No message available

Jenis unexpected error : Not Found Error

Alasan : Karena tidak ada di dalam file pagecontroller tidak ditemukan requestMapping yang mendefinisikan path /viral2jari

- c. Kegunaan `@RequestMapping("/viral")` adalah mengakses url yang dituju
2. Mengganti nama method `index()` menjadi nama method `viral()`

```
@RequestMapping("/viral")
public String viral() {
    return "viral";
}
```

- a. Tidak terjadi compile error
  - b. Tidak ada masalah ketika membuka localhost:8080/viral karena hanya nama methodnya yang diganti namun return dari method `viral()` dan `index()` sama-sama "viral".
3. Mengganti string return type menjadi return "viral2jari"

```
@RequestMapping("/viral")
public String index() {
    return "viral2jari";
}
```

- a. Tidak terjadi compile error
  - b. Namun ketika membuka localhost:8080/viral muncul WhiteLabel Error Page
- Jenis Error : Internal Server Error

## Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 06:08:36 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 terjadi karena method index() akan mereturn viral2jarinamun tidak ada page viral2jari di dalam templates

- c. Return type berfungsi untuk mengeluarkan kembalian ke halaman html yang bernama viral.html.

## Latihan Request Paramater

1. Tulisan "In My Feeling" pada thymeleaf tidak muncul di browser karena adanya atribut th:text menimpali isi dari tag paragraph
2. Mengubah nilai anotasi Request Mapping "/challenge" menjadi "/viral/challenge"

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

Ketika membuka <http://localhost:8080/viral/challenge> maka hasilnya adalah sebagai berikut

## Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 06:32:45 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

Terjadi error karena mapping mengarah pada /viral/challenge, sementara akses menuju localhost:8080/challenge?name=kiki

- 3.

- a. Mengakses localhost:8080/challenge.

## Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 19 06:33:53 ICT 2018

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

Required String parameter 'name' is not present

Error tipe ini merupakan error tipe Bad Request karena harus memerlukan nama sebagai parameternya. Solusinya bisa menggunakan menambahkan atribut “required=false” seperti pada langkah di bawah

- b. Mengubah methodnya menjadi seperti di bawah ini

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

Mengakses <http://localhost:8080/challenge>

null do you love me?

Are you riding?

Tidak terjadi error karena parameter required = false sehingga parameter “name” tidak wajib untuk diisi. Namun karena nama tidak diberikan sehingga tampilannya menjadi null

- c. Mengubah methodnya menjadi seperti di bawah ini

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

Mengakses <http://localhost:8080/challenge>

kiki do you love me?

Are you riding?

Tidak terjadi error saat mengakses localhost:8080/challenge. Terdapat atribut defaultValue = “kiki” yang berfungsi untuk assign kiki ke parameter name. Sehingga tidak seperti soal sebelumnya, keluarannya tidak menjadi null.