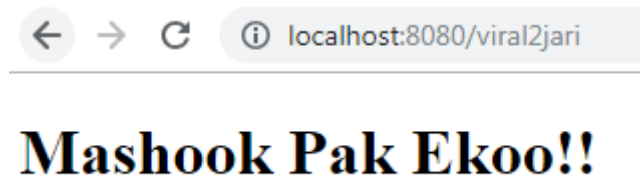
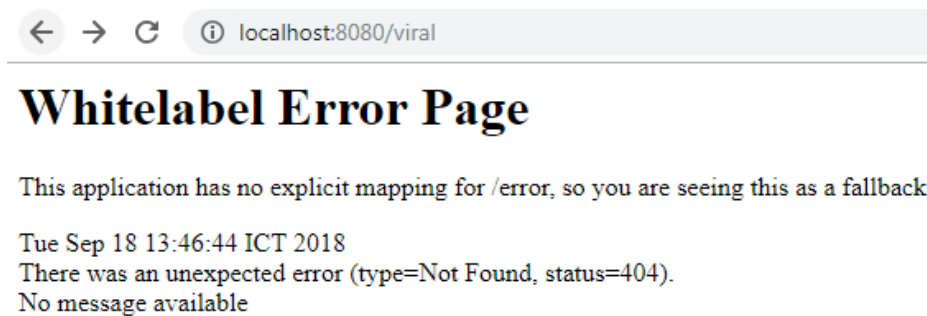


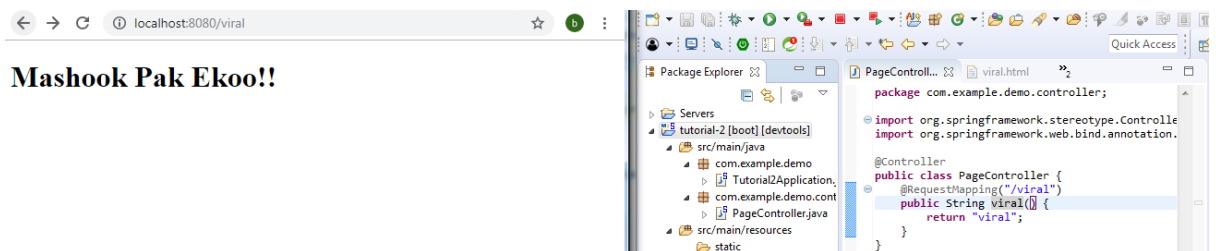
TUTORIAL 2

A. PROJECT VIRAL

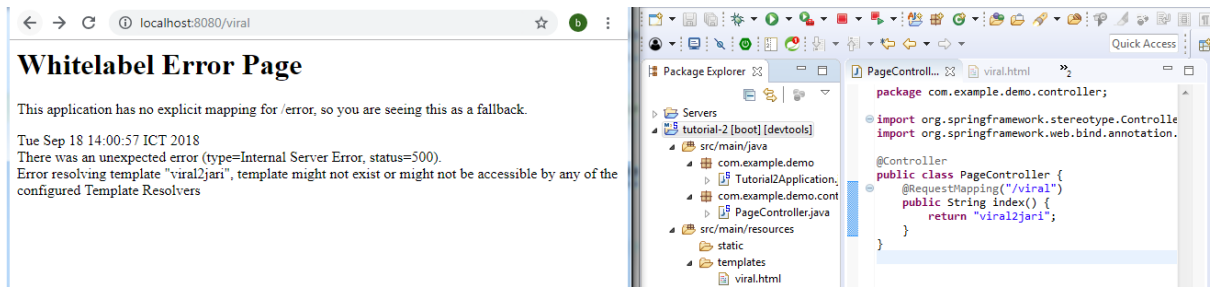
1. a. *Compile* tidak error
- b. *Whitelabel Error Page* dengan *error type not found* dan status 404. Hal ini terjadi karena saat hanya ada `@RequestMapping("/viral2jari")`, *request* menuju ke `localhost:8080/viral` tidak ditangani oleh *method* apapun. Namun, jika *request* ditujukan ke `localhost:8080/viral2jari`, maka akan berhasil karena sesuai dengan anotasi *Request Mapping* nya.



2. a. *Compile* tidak error
- b. Akses ke `localhost:8080/viral` tetap berhasil karena nama *method* tidak berpengaruh.



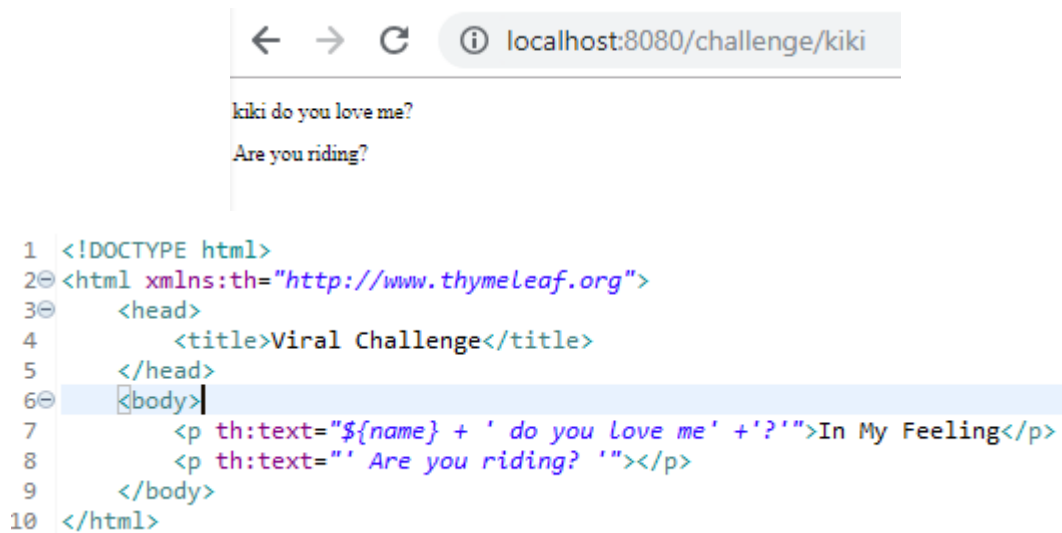
3. a. *Compile* tidak error
- b. *Whitelabel Error Page* dengan *error internal server error* dan status 500. Hal ini terjadi karena *template* "viral2jari" tidak ditemukan. Sebab, *file* pada *folder template* bernama "viral.html" bukan "viral2jari.html".



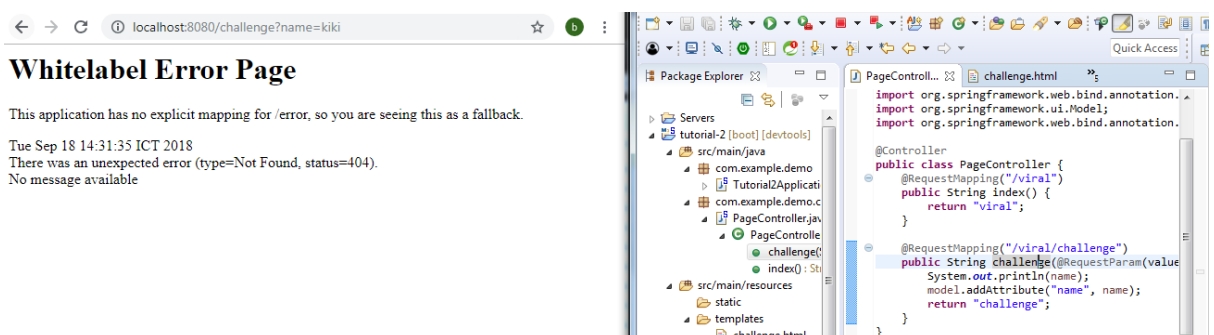
c. Untuk mengembalikan isi file dengan nama viral.html pada folder templates setiap akses ditujukan ke /viral sesuai @RequestMapping.

B. REQUEST PARAMETER (QUERY STRING)

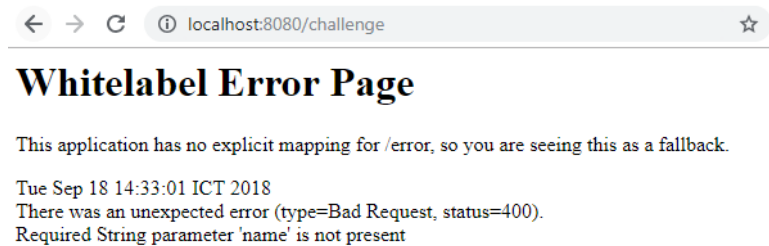
1. Karena terdapat th yang menjadikan text in my feeling tidak muncul.



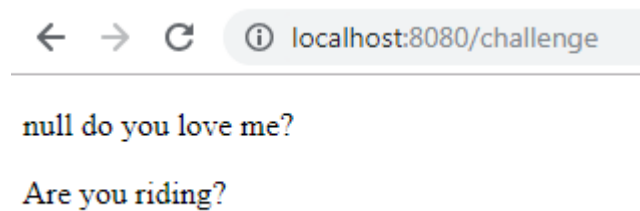
2. Terjadi *Whitelabel Error Page* dengan *error type not found* dan status 404. Hal ini terjadi karena tidak ada *method* yang menangani /challenge ketika @RequestMapping diganti menjadi ("/viral/challenge").



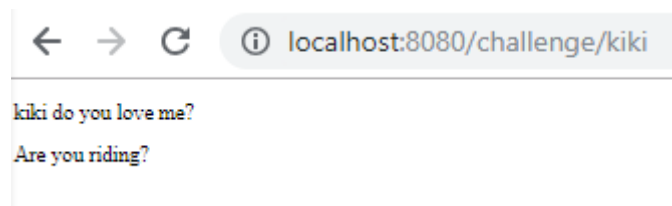
- a. *Whitelabel Error Page* dengan *error type not found* dan status 400 karena parameter *name* tidak didefinisikan saat memanggil localhost:8080/challenge dan *default value* tidak ditentukan.



b. *Required = false* menjadikan parameter *name* bukan *requirement* untuk *page* berhasil ditampilkan. *Null* ditampilkan sebagai *default value* yang belum ditentukan.



c. *Default value* di set menjadi Kiki, sehingga tampil halaman berikut.



C. PATH VARIABLE

1. Terdapat *error* yang berbunyi “This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback. Wed Sep 19 15:34:55 ICT 2018
There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400). Required String parameter 'name' is not present,”.
2. Terdapat *error* yang berbunyi “This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback. Wed Sep 19 15:42:40 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)}}”
3. Ditampilkan halaman yang bertuliskan
“kiki do you love me?”

Are you riding?"

D. LATIHAN

a. Method pada Page Controller:

```
@RequestMapping("/generator")
public String index(@RequestParam(value = "a", required = false, defaultValue = "0")String a, @RequestParam(value = "b", required = false, defaultValue
    int num1 = Integer.parseInt(a);
    int num2 = Integer.parseInt(b);
    String result = "hm";
    if (num2 != 0) {
        String temp = "";
        for(int i = 0 ; i < num2 ; i++ ) {
            temp += " hm";
            for(int j = 1 ; j < num1 ; j++) {
                temp += "m";
            }
        }
        model.addAttribute("result",temp);
    } else {
        if (num1 == 0) {
            model.addAttribute("result",result);
        } else {
            for (int i = 1 ; i < num1 ; i++) {
                result += "m";
            }
            model.addAttribute("result",result);
        }
    }
    model.addAttribute("a", num1); //mengirim a ke html
    model.addAttribute("b", num2); //mengirim b ke html
    return "generator";
}
```

b. Generator.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3     <head>
4         <title> Viral Generator </title>
5     </head>
6     <body>
7         <h1>Viral Generator</h1>
8         <h2 th:text = "'a=' + ${a} + ' , ' + 'b=' + ${b}" ></h2>
9         <h1 th:text = "${result}"></h1>
10    </body>
11 </html>
```

c. Contoh hasil akses ke localhost:8080/generator :

← → ↻ ⓘ localhost:8080/generator

Viral Generator

a=0 , b=0

hm

← → ↻ ⓘ localhost:8080/generator?a=0&b=3

Viral Generator

a=0 , b=3

hm hm hm

← → ↻ ⓘ localhost:8080/generator?a=1&b=3

Viral Generator

a=1 , b=3

hm hm hm

← → ↻ ⓘ localhost:8080/generator?a=5&b=3

Viral Generator

a=5 , b=3

hmmmmm hmmmmm hmmmmm