

Tutorial 2

APAP - C

Latihan Project Viral

1. Ganti baris `@RequestMapping("/viral")` menjadi `@RequestMapping("/viral2jari")`.
Kemudian run kembali.
 - a. Tidak
 - b. Error dengan HTTP status 404, karena kita sudah memindahkan mapping `/viral` ke `/viral2jari/` sehingga `/viral` tidak ditemukan.
 - c. `RequestMapping("/viral")` melakukan map HTTP request ke fungsi controller.
2. Ganti nama method `index()` menjadi nama method `viral()`
 - a. Tidak terjadi compile error.
 - b. Dapat diakses karena nama fungsi controller tidak mempengaruhi cara kerja `RequestMapping`.
3. Ganti string return type menjadi `String` menjadi `return "viral2jari"`
 - a. Tidak terjadi compile error
 - b. Terjadi internal server error (500) dimana method controller tidak dapat menemukan nama template yang direturn oleh method controller. Pada dasarnya anotasi `@Controller` memberikan konfigurasi untuk secara default mencari ke folder templates sesuai nama html yang di return oleh method controller.
 - c. Sebagai nama html yang akan dicari di folder `resources/templates` (jika menggunakan anotasi `@Controller`)

Latihan Request Parameter

1. Mengapa tulisan "In My feeling" pada thymeleaf challenge tidak pernah muncul di browser?
Karena Thymeleaf `th:text` menghapus text yang ada di html
2. Ubah nilai anotasi Request Mapping `"/challenge"` menjadi `"/viral/challenge"`.
Deskripsikan hasil pada browser dan kembalikan ke bentuk sebelumnya!
`/viral/challenge` dapat diakses dan `/challenge` berstatus 404
3. Akses `localhost:8080/challenge`.
 - a. Asumsi sudah dikembalikan ke sebelumnya, maka terjadi bad request.
 - b. Page dapat diakses namun nilai yang diberikan untuk nama adalah null.
 - c. Page dapat diakses dengan nilai nama kiki karena kita memberikan default value.

Latihan Path Variable

1. Akses `localhost:8080/challenge/` Apakah hasil dari halaman tersebut?
Hasil dari page tersebut adalah bad request karena `/challenge` mengarah ke method controller `challenge()`

2. Asumsi method controller challenge() kita non-aktifkan (hapus/comment). HTTP Request yang mengarah ke /challenge mengarah ke method controller challengePath() dan akan mengembalikan nama “KB” ke model.
3. Dengan asumsi yang sama seperti sebelumnya. Maka response akan mengembalikan html yang terdapat nilai kiki sesuai dengan di path variable.