**APAP**

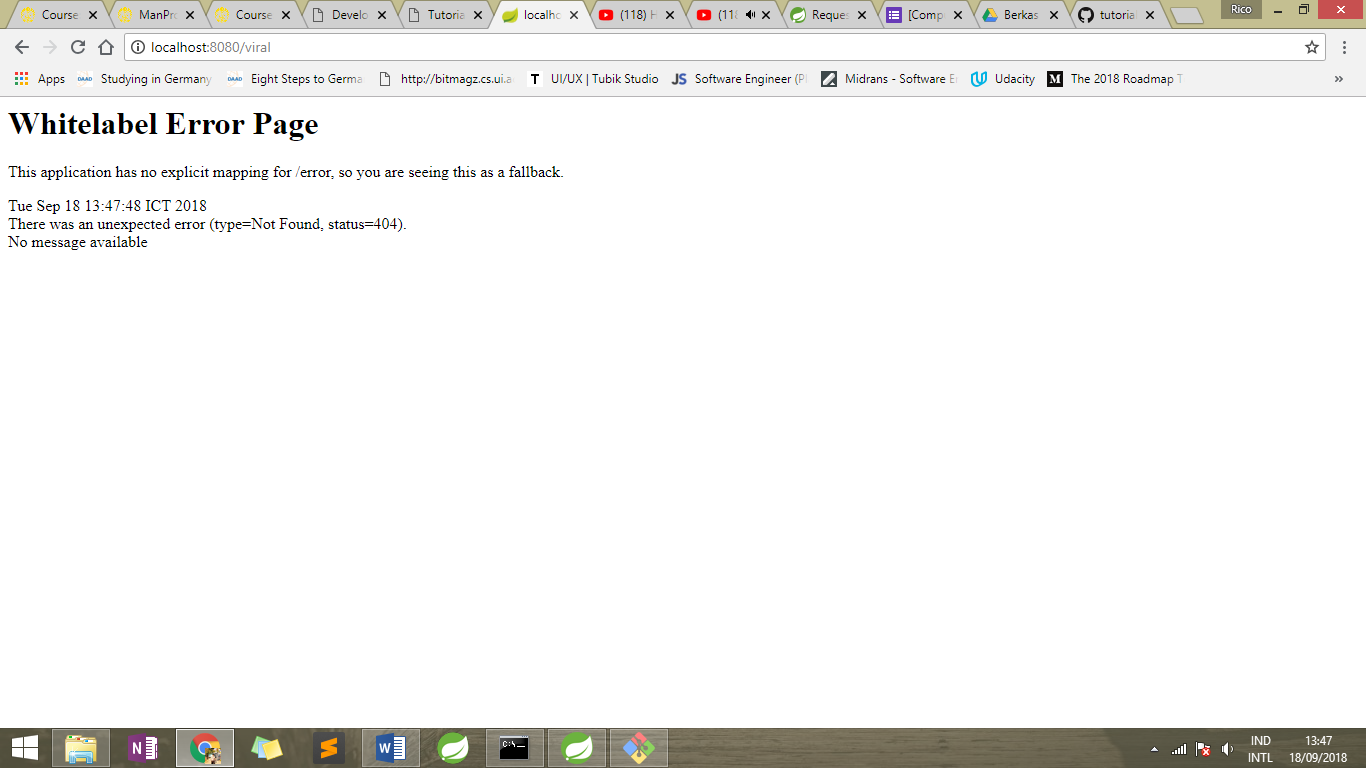
**Tutorial 2**

**Nama : Rico Putra Pradana**

**NPM : 1606892163**

**Kelas : A**

**Latihan Project Viral**

1. Ganti baris @RequestMapping(“/viral”) menjadi @RequestMapping(“/viral2jari”)
2. Setelah program di STS di-run ulang, tidak terjadi compile error.
3. Ketika akses localhost:8080/viral halaman yang dikembalikan adalah seperti gambar di bawah ini.  
     
   Hal tersebut terjadi karena ketika web me-*request* dengan alamat **/viral**, tidak terdapat *routing* yang sesuai untuk memanggil method pada *request-handling class*.
4. Kegunaan @RequestMapping(“/viral”) adalah untuk melakukan *­routing* ketikamenerima pemanggilan alamat dari browser. Jadi, ketika alamat dengan akhiran “/viral” terpanggil, akan dilakukan *routing* yang memanggil method dengan mapping yang sesuai (yaitu yang memiliki anotasi @RequestMapping(“/viral”) pada *request-handling class*.
5. Ganti nama method index() menjadi nama method viral()
6. Tidak terjadi compile error.
7. Halaman tetap terpanggil dengan sempurna seperti sebelumnya. Pada tahap ini, kita hanya mengubah nama method yang akan terpanggil ketika alamat yang dipanggil sesuai dengan mapping pada anotasi method tersebut, sedangkan mapping pada anotasi tersebut tidak berubah, yaitu tetap “/viral”. Jadi, ketika kita memanggil alamat dengan akhiran “/viral” di browser, *routing* berhasil dilakukan karena terdapat mapping yang sesuai dengan alamat yang dipanggil. Method dengan anotasi mapping yang sesuai akan tetap terpanggil walaupun namanya diubah.
8. Ganti string return type menjadi return “viral2jari”
9. Tidak terjadi complie error.
10. Halaman dari alamat yang diminta tidak tersedia dan terjadi compile error dengan error messages sebagai berikut: org.thymeleaf.exceptions.TemplateInputException: Error resolving template "viral2jari", template might not exist or might not be accessible by any of the configured Template Resolvers

Dengan bahasa yang lebih mudah dipahami, compile error terjadi karena template yang dikembalikan (return) oleh method yang dipanggil sesuai dengan routing tidak tersedia. Template yang dikembalikan adalah template file dengan nama “viral2jari” sedangkan yang terdapat pada project saat ini hanya template file dengan nama “viral”.

1. Kegunaan return type pada method controller tersebut adalah untuk memanggil file template dengan nama tersebut. Jika file template dengan nama tersebut terdapat pada project, halaman yang sesuai akan ditampilkan pada browser. Jika tidak, halaman akan menampilkan seperti pada gambar di bawah ini dan terjadi compile error pada program.   
   