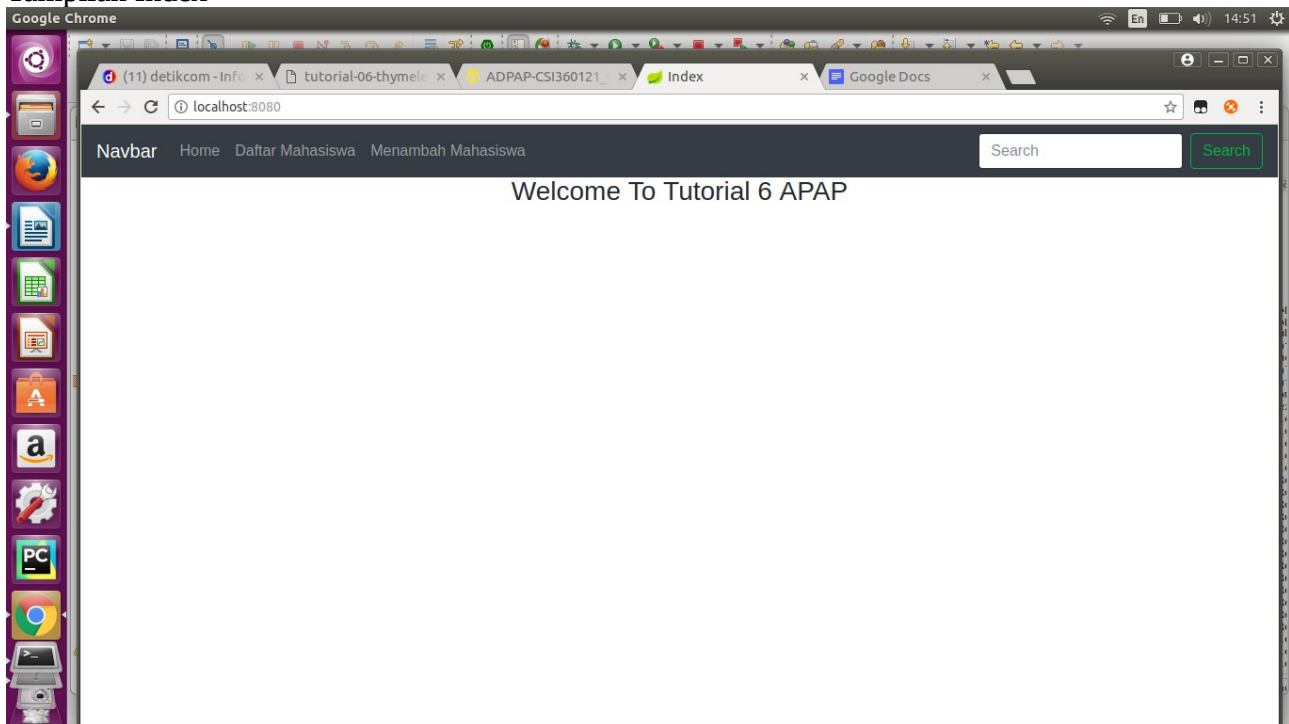


Enrico Jano Fiandi
1506689490 – TUTORIAL 6

Tampilan Index



Pertanyaan 1

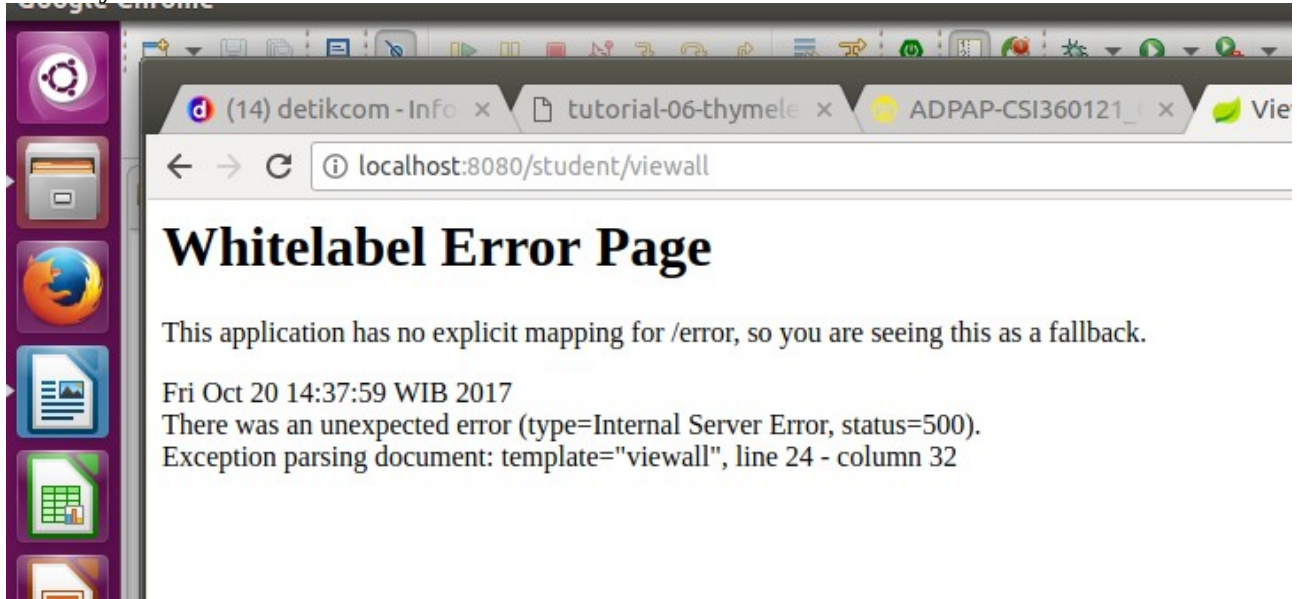
Valur dari `${Iteration.odd}` adalah suatu boolean yang akan mengembalikan nilai true ketika proses looping sedang masuk iterasi ganjil, perhitungan iterasi dimulai dari angka 0

Pertanyaan 2

```
<h3 th:if="${student.gpa}>3.49}">Cum Laude!</h3>  
<h3 th:unless="${student.gpa}>3.49}">Sangat Memuaskan!</h3>  
<a th:href="/student/delete/" + ${student.npm}">Delete</a>  
<a th:href="/student/update/" + ${student.npm}">Update</a>  
<hr/>
```

Karena `th:unless` akan mengembalikan nilai true jika kondisi didalam `th:unless` tidak memenuhi, dan sebaliknya `th:if` akan mengembalikan nilai true jika kondidi daidalam `th:if` memenuhi.

Pertanyaan 3



Akan menimbulkan error karena terdapat karakter ">" dimana karakter tersebut akan menimbulkan ambiguitas dengan karakter yang mengakhiri sebuah tag html

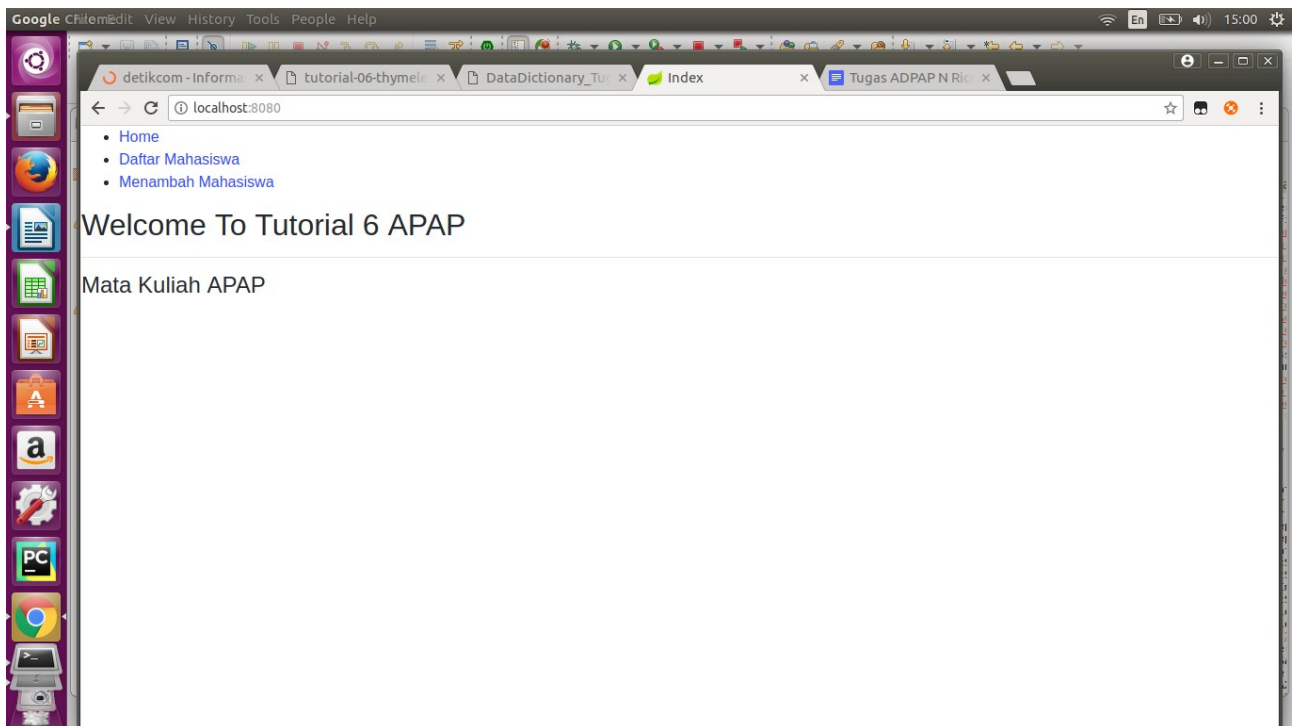
Pertanyaan 4

```
</ul>
<h3 th:text="${student.gpa}>=3.49 ? 'Cum Laude!' : 'Sangat Memuaskan!'"></h3>

<a th:href="/student/delete/" + ${student.npm}>Delete</a>
<a th:href="/student/update/" + ${student.npm}>Update</a>
<hr/>
```

Screenshot diatas merupakan cara lain untuk mendapatkan hasil yang sama, yaitu dengan menggunakan *ternary operator*. Jika kondisi `${student.gpa} >= 3.49` bernilai true maka Cum Laude! Akan menjadi inner text dari tag h3 jika tidak maka Sangat Memuaskan! Akan menjadi inner text dari tag h3

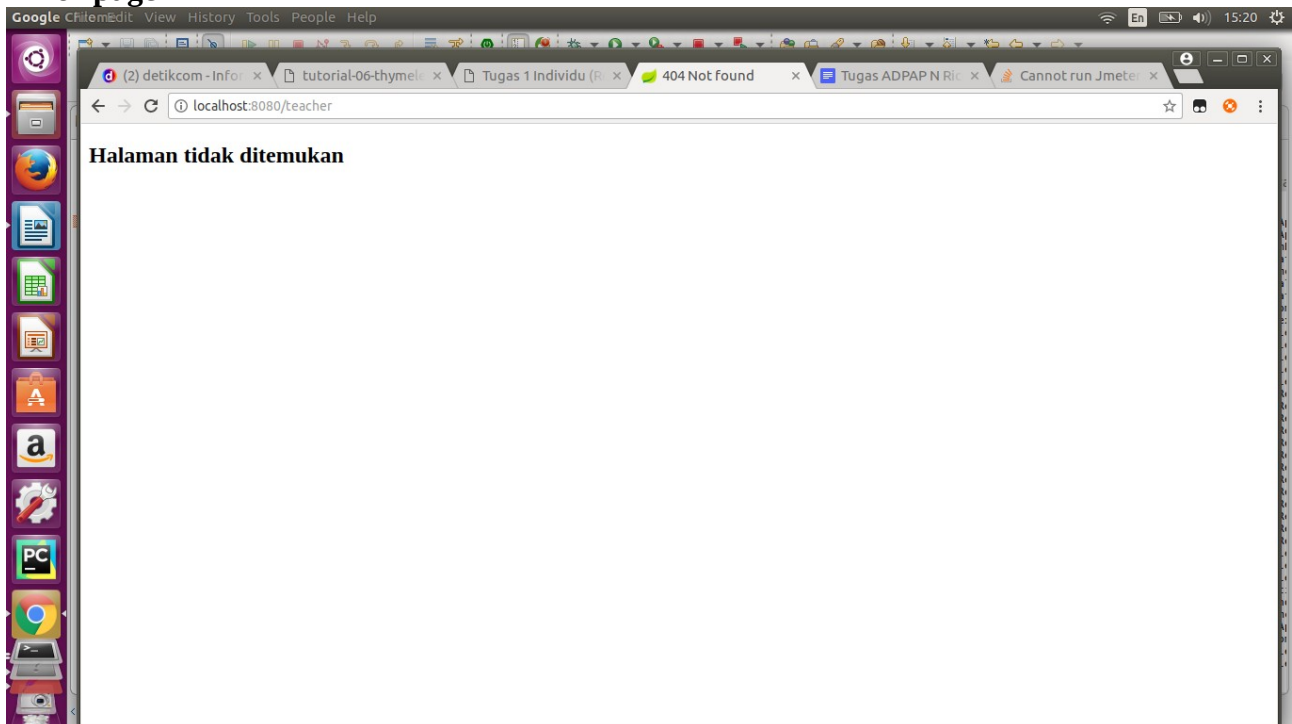
Index html setelah menggunakan fragment



Pertanyaan 5

th:replace="fragments/fragment :: header" dan **th:replace="fragments/fragment :: footer"** adalah atribut thymeleaf yang berfungsi untuk membantu layouting dari website, **fragments/fragment** berarti program akan membuka folder fragments dan mencari file fragment.html, lalu thymeleaf akan menjadi atribut **th:fragment** yang memiliki value header dan footer, yang nantinya isi dari tag yang memiliki atribut **th:fragment** akan menimpa (replace) tag html yang memiliki atribut **th:replace** yang bersesuaian (th:replace header dengan th:fragment header, dan berlaku hal yang sama untuk footer).

Error page

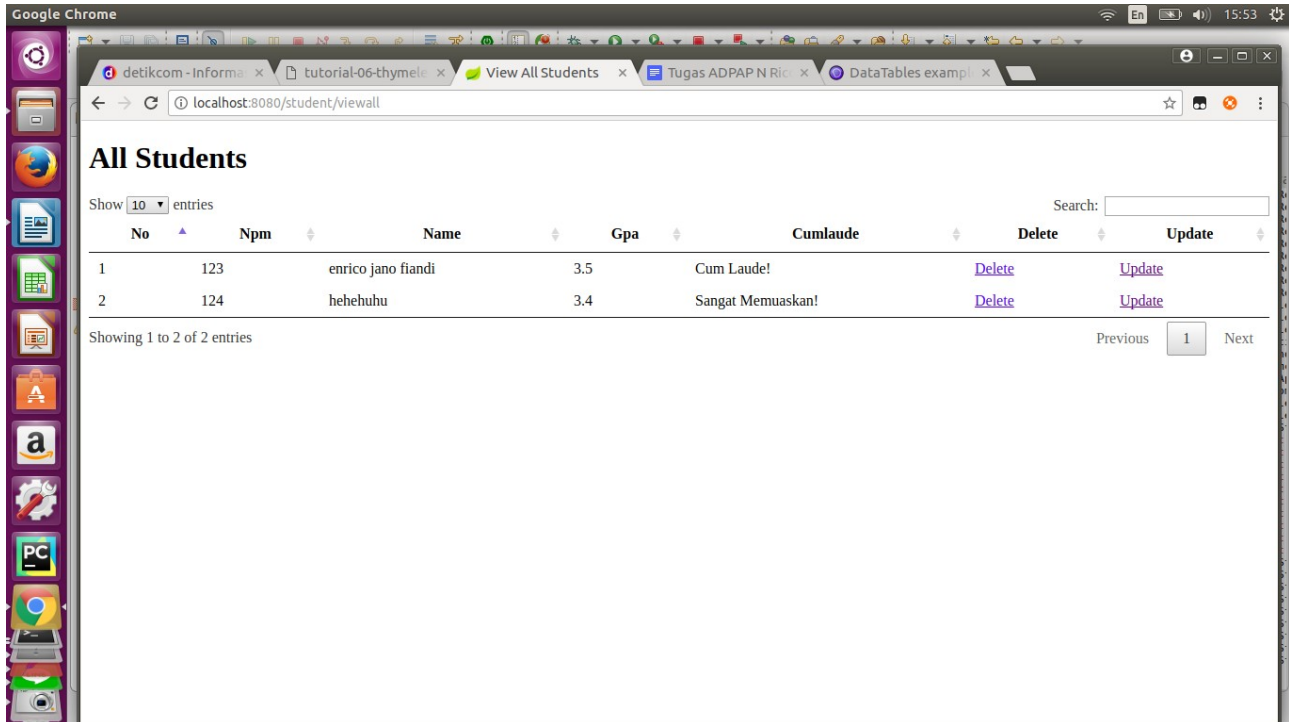


Pertanyaan 6

Tidak bisa, jika ingin melakukan hal yang sama untuk error tipe 500 maka harus dibuat file html 500.html

LATIHAN

1.



2.

Saya menambahkan fragment baru yang bernama title pada tag title di halaman fragment.html

```
<head>
  <title th:fragment="title" th:text="${title}"></title>
</head>
```

dan fragment tersebut akan diakses pada setiap view yang ada dengan menggunakan tag title dengan atribut **th:replace="fragments/fragment :: title"**

```
<head>
  <title th:replace="fragments/fragment :: title"></title>
  <link rel="stylesheet" href="/css/bootstrap.min.css"/>
</head>
<body>
```

Hal yang saya pelajari

Pada tutorial ini saya belajar layouting pada spring menggunakan fragments dan belajar mengimplementasikan library datatable pada spring. Saya juga belajar bagaimana cara untuk membuat layout yang dinamis agar dapat menciptakan proses development yang dinamis. Saya juga belajar bahwa spring dapat membaca file error seperti 404 ketika error dengan tipe tersebut terjadi maka spring akan secara otomatis akan mencari file 404.html