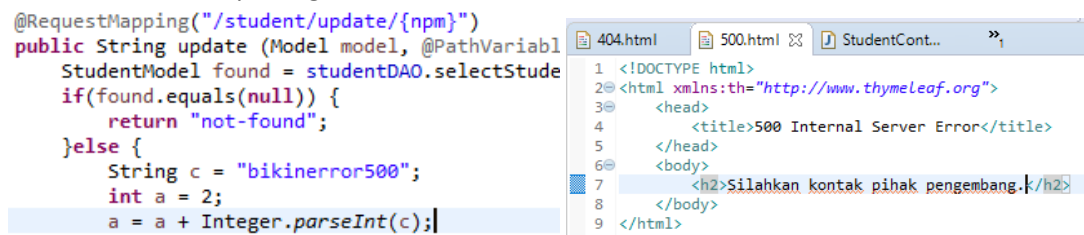


Yang didapatkan pada Tutorial 6:

1. Mengetahui lebih lanjut tentang layouting menggunakan thymeleaf
2. Mengetahui bahwa laman error sesuai jenisnya dapat ditambahkan di dalam sebuah folder

Bagian Pertanyaan

1. Guna dari `${iterationStatus.odd}` adalah mengembalikan true apabila status iterasi bernilai ganjil. Pada `th:class="${iterationStatus.odd}? 'odd'"`, class dari div tersebut akan menjadi 'odd' apabila status iterasi odd.
2. Kondisi unless dijalankan bila tidak memenuhi suatu kondisi, sama seperti `if(false)`. Kondisi if dijalankan bila kondisi di dalam if memenuhi.
3. Terjadi error, karena tidak boleh memasukkan "<" ke dalam unless.
4. `<h3 th:text="${student.gpa}>3.49}? 'Cum Laude!': 'Sangat Memuaskan!'></h3>`
5. `th:replace="fragments/fragment :: header"` dan `th:replace="fragments/fragment :: footer"` memberitahukan kepada thymeleaf untuk mereplace div terkait dengan bagian header/footer yang ada pada file fragments/fragment.
6. Bisa. Silahkan lihat potongan kode ini untuk memunculkan error 500.



gambar kiri akan menimbulkan error 500, dan kanan adalah halaman internal server error.



Silahkan kontak pihak pengembang.

Latihan

1. Menambahkan Datatables pada laman viewall.html
- Import jquery dan js dan css dari datatables

```
<head>
<title>View All Students</title>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.16/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.16/css/jquery.dataTables.min.css"/>
</head>
```

- Buat table, dan buat id dari table tersebut.

```

<table id = "viewalltable">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>NPM</th>
      <th>Name</th>
      <th>GPA</th>
      <th>Cum laude</th>
      <th>Delete</th>
      <th>Update</th>
    </tr>

```

- Buat script agar table dapat dibentuk dengan datatable saat laman berhasil diload.

```

<script>
$(document).ready(function(){
  $('#viewalltable').DataTable();
});
</script>

```

Hasil:

All Students

Show entries

No	NPM	Name	GPA	Cum laude	Delete	Update
1	123	Ali	2.98	Sangat Memuaskan!	Delete Data	Update Data
2	12334	sakaa	3.12	Sangat Memuaskan!	Delete Data	Update Data
3	12345	karui	3.22	Sangat Memuaskan!	Delete Data	Update Data
4	124	Andro	3.38	Sangat Memuaskan!	Delete Data	Update Data
5	14344	ajsdn	3.55	Cum Laude!	Delete Data	Update Data

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

2. Membuat fragmen header dinamis

Dilakukan dengan mengecek request URI, apabila request uri tersebut merupakan target dari menu, maka dimunculkan.

```

<h2 th:if="${#httpServletRequest.requestURI.contains('/student/update')}">Menu Update Student</h2>
<h2 th:if="${#httpServletRequest.requestURI.contains('/student/delete')}">Menu Delete Student</h2>
<h2 th:if="${#httpServletRequest.requestURI.contains('/student/add/submit')}">Menu Add Student</h2>
<h2 th:if="${#httpServletRequest.requestURI.contains('/course/view')}">Menu View course</h2>
<h2 th:if="${#httpServletRequest.requestURI.contains('/student/view')}">Menu View student by Course</h2>
<h2 th:if="${#httpServletRequest.requestURI.contains('/student/viewall')}">Menu View All Student</h2>

```

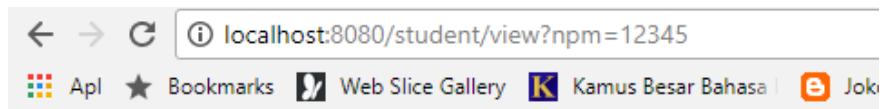
Pada setiap halaman, tambahkan ini.

```

<div th:replace="fragments/fragment :: header"></div>

```

Hasil:



- [Home](#)
- [Daftar Mahasiswa](#)
- [Menambah Mahasiswa](#)

Menu View student by Course

NPM = 12345

Name = karui

GPA = 3.22

Kuliah yang diambil

Meskipun adanya cara ini, pada tugas 1 saya menggunakan <http://www.ultraq.net.nz/thymeleaf/layout> untuk layouting karena mirip seperti layouting template blade/jinja.