Yang dipelajari pada tutorial ini

Pertanyaan

- Apakah value yang dihasilkan dari \${iterationStatus.odd}?
 Ketika iterationStatus bernilai genap, maka thymeleaf akan menambahkan class bernama odd pada tag div.
- 2. Mengapa *condition* di dalam th:unless sama dengan di dalam th:if? Jelaskan jawaban Anda.

Th:unless adalah negasi dari th:if yang berarti th:unless akan bernilai *true* jika condition yang dimasukkan di dalamnya bernilai *fals*e

- 3. Coba ubah condition pada th:unless=\${student.gpa>=3.49} menjadi th:unless=\${student.gpa<=3.48}, lalu run kembali aplikasi Anda dan mengakses halaman yang sama. Apakah terjadi error? Jika iya, kenapa? Jelaskan alasan Anda. Jika tidak error, apakah hasilnya sesuai?</p>
 Iya, terjadi error. Hal tersebut dikarenakan negasi dari student.gpa <= 3.48 adalah student.gpa >= 3.49 dan itu bernilai sama dengan th:if student.gpa. Hal tersebut menyebabkan thymeleaf tidak dapat membedakan if yang akan diambil dan menyebabkan error.
- 4. Tuliskan cara lain Anda dengan penulisan *conditional expression* yang berbeda untuk mendapatkan hasil yang sama seperti gambar di atas. Hint: Gunakan *ternary operator*.

<h3 th:text="\${student.gpa >= 3.49} ? 'Cumlaude!' : 'Sangat
Memuaskan!'">Keterangan/h3>

- 5. Apa yang dimaksud dengan th:replace="fragments/fragment :: header" dan th:replace="fragments/fragment :: footer" pada file index.html yang Anda buat? Th:replace berfungsi untuk memasukkan html dari file lain seperti include dalam php. Penggunaan tanda ":: suatuNama" (tanpa tanda kutip) mengacu pada fragment div yang ditulis pada file fragment.html.
- 6. Apa *handler* dengan metode ini juga dapat berlaku bagi *error* lain seperti *error* 500: internal server error?

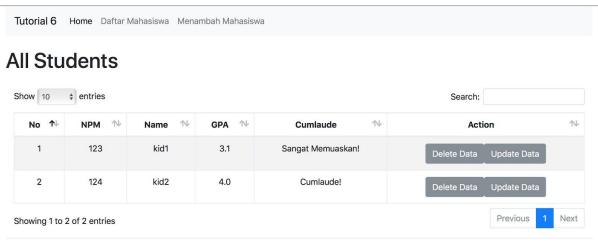
lya, berlaku. *Handler* dapat berlaku bagi error lain dengan cara membuat file dengan nama sesuai dengan kode *error* dan ditaruh di folder templates/error. Contoh: 500.html

Teuku Amrullah Faisal 1506723231 APAP - C

Latihan

- Gunakan datatables untuk mengubah tampilan localhost:8080/student/viewall.
 Dengan kolom-kolom yang harus ada sebagai berikut:
 - No
 - o NPM
 - o Name
 - o GPA
 - o Cum laude
 - o Delete (jika diklik, maka dapat menghapus student,)
 - Update (jika diklik, yang dapat mengupdate student)

Anda tidak harus menggunakan datatables versi server side



Made by Teuku Amrullah Faisal

```
No
NPM
            Name

class="text-center">GPA

             Cumlaude
            Action
        </thead>
    ody>

th:each="student,iterationStatus: ${students}">

<td.lass="text-center" th:text="${iterationStatus.count}">No. 1

<td.class="text-center" th:text="${student.npm}">Student NPM

<td.class="text-center" th:text="${student.name}">Student Nem

<td.class="text-center" th:text="${student.gpa}">Student GPA

<td.class="text-center" th:text="${student.gpa}">Student GPA

<td.class="text-center" th:text="${student.gpa} >= 3.49} ? 'Cumlaude!' : 'Sangat Memuaskan!'">Keterangan

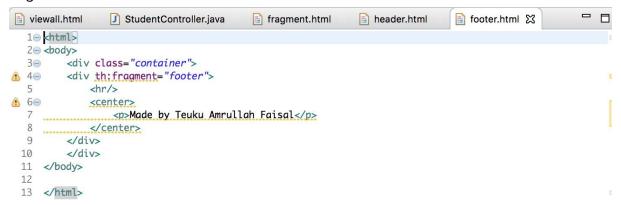
                 </div>
```

2. Pada latihan kali ini, Anda diminta untuk membuat sebuah *fragment header* yang dinamis. Di mana, aspek dinamis tersebut terdapat pada title yang diletakkan pada *fragment header*, bukan setiap page HTML yang ada. Lebih

jauh, *title* tersebut akan berubah-ubah sesuai dengan *page* yang ada. Silahkan implementasi dengan kebutuhan tersebut, dan jika sudah berhasil, pastikan *header* tersebut dimuat pada setiap *view* yang ada di *project* ini.

fragments/header.html (tag title memiliki th:text="\${title}")

fragments/footer.html



viewall

```
i viewall.html ☒ ☑ StudentController.java i fragment.html i header.html
                                                footer.html
1 <div th:replace="fragments/header"></div>
20 <div class="container"></div>
3 <h1>All Students</h1><br/>>br/>
5⊖
      6⊜
          eads

No
NPM
NPM
Name
Cumlaude
Cumlaude
Action

 10
11
12 = 13
14
15
16 = 17 = 18
19
           </thead>
326
27
28
29
30
31
           </tbody
 38 </script>
```