

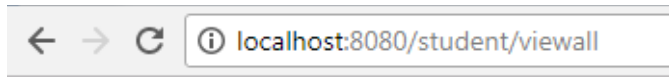
1. Value yang dihasilkan dari `iterationStatus.odd` adalah nilai boolean yang menunjukkan apakah index dari iterasi ganjil atau genap, jika ganjil maka nilainya true, jika tidak bernilai false.
2. `th:unless` menunjukkan pasangan negative dari `if` atau sama dengan `else`. Jadi untuk mendapatkan kebalikan dari kondisi `if` maka kita gunakan `unless`. Jika diterjemahkan berarti jika `student gpa` tidak lebih besar sama dengan 3.49 maka text yang di set adalah Sangat Memuaskan.
3. Hasilnya tidak error. Jika diterjemahkan berarti kondisi nya adalah
 - Jika `student gpa >= 3.49` maka Cum Laude!
 - Jika `student gpa` tidak `<= 3.48` maka Sangat memuaskan!Kondisi kedua ini berarti sama saja dengan jika `student gpa > 3.48` maka Sangat memuaskan! Tapi karena yang di cek pertama adalah kondisi `if` sementara kondisi `if` juga `gpa >= 3.49` yang sama kondisi nya dengan `> 3.48`, maka ketika ada `gpa` bernilai 3.49 tetap yang muncul adalah Cum Laude!

Jika `GPA <= 3.48` maka tidak akan memunculkan 'Sangat memuaskan!' ataupun 'Cum Laude!' karena tidak masuk dalam kedua kondisi tersebut.

4. Cara lain menggunakan ternary operator

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

Hasilnya adalah seperti gambar berikut:



Cum Laude!

No. 2

NPM = 1606954735

Name = Arri Kurniawan

GPA = 4.0

Cum Laude!

No. 3

NPM = 1606954741

Name = Chicco Jeriko Ganteng

GPA = 3.48

Sangat Memuaskan!

No. 4

NPM = 457

Name = Harry Kane

GPA = 2.5

Sangat Memuaskan!

5. `th:replace="fragments/fragment :: header"` artinya, menggantikan element `<div>` menjadi content pada fragment header yang terdapat pada folder

`fragments/fragment.html`

`th:replace="fragments/fragment :: footer"` artinya menggantikan element `<div>` menjadi conten pada fragment footer yang terdapat pada folder `fragments/fragment.html`

6. Error 404 berlaku ketika muncul error dengan spesifik error code 404 (Not Found) tidak berlaku untuk error lain. Kita perlu menambah page html untuk setiap error code yang ada. Misal menambah html page 500.html di folder /templates/error untuk handle error code 500 (Internal Server Error)

Summary dari Tutorial 5

Yang dipelajari pada tutorial 5 ini adalah pengenalan lebih jauh tentang template engine thymeleaf. Penggunaan conditional statement pada thymeleaf menggunakan if dan unles (else). Kemudian bagaimana menggunakan static file yang biasanya berisi asset seperti javascript, css, image dan lainnya. Di tutorial ini dipelajari penggunaan bootstrap sebagai framework untuk membuat tampilan lebih menarik. Penggunaan jquery dan css yang akan di import pada template thymeleaf. Selain itu juga penggunaan fragment untuk part dari view yang digunakan berulang di beberapa view seperti header dan footer. Sehingga fragment tersebut dapat diimport untuk setiap view yang menggunakannya. Kemudian penggunaan plugin datatable untuk menampilkan list of data dalam table. Yang diperlukan adalah mengimport file jquery datatable dan css untuk datatable.

Soal Latihan

1. Menggunakan data tables untuk menampilkan list of Student

All Students

Show entries

Search:

No.	NPM	Name	GPA	Desc	Action
1	1606954722	Budi	2.0	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data
2	1606954732	Dedy	2.7	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data
3	1606954733	Chandra	3.4	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data
4	1606954734	Shinta	2.5	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data
5	1606954735	Lisa	3.5	Cum Laude!	Delete Data Update Data
6	1606954740	Raisa	2.0	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data
7	1606954742	Citra	2.5	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data
8	1606954743	Smith	3.7	Cum Laude!	Delete Data Update Data
9	1606954747	Hamish	3.1	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data
10	1606954748	Dendy	3.0	Sangat Memuaskan!	Delete Data Update Data

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous 1 2 Next