Penggunaan For Looping

Pertanyaan 1: Apakah value yang dihasilkan dari \${iterationStatus.odd}? Akan mengeluarkan Boolean value dengan value odd.

Penggunaan Conditional Expression pada Thymeleaf

1. Membuat code berikut pada viewall.html

```
<h3 th:if="${student.gpa>=3.49}">Cum Laude!</h3><h3 th:unless="${student.gpa>=3.49}">Sangat Memuaskan!</h3>
```

2. Saat di run

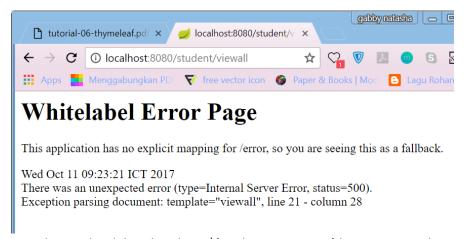
All Students

No. 1	No. 2	No. 3		
NPM = 123	NPM = 124	NPM = 3445		
Name = chanek	Name = aba	Name = Ayu Sari		
GPA = 3.52	GPA = 3.21	GPA = 3.42		
Cum Laude!	Sangat Memuaskan!	Sangat Memuaskan!		
Delete Data Update Data	<u>Delete Data</u> <u>Update Data</u>	Delete Data Update Data		

Pertanyaan 2: Mengapa condition di dalam th:unless sama dengan di dalam th:if? Jelaskan jawaban Anda.

Karena th:unless seperti else, jadi saat tidak memenuhi kondisi th:if maka akan masuk ke kondisi th:unless dan akan mengeluarkan nilai true yang tidak sesuai dengan th:unless.

Pertanyaan 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?



Error karena hasil dari th:unless=\${student.gpa<=3.48} bertentangan dengan th:unless=\${student.gpa>=3.49}.

Pertanyaan 4: Tuliskan cara lain Anda dengan penulisan conditional expression yang berbeda untuk mendapatkan hasil yang sama seperti gambar di atas. Hint: Gunakan ternary operator

```
=3.49} ? 'Cum Laude!' : 'Sangat Memuaskan!'">
```

Static File



Welcome To Tutorial 6 APAP

Fragment

1. Membuat index dengan fragment

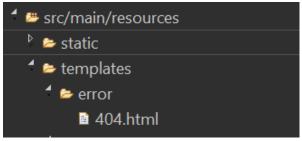
- Home
- Daftar Mahasiswa
- · Menambah Mahasiswa

Welcome To Tutorial 6 APAP

Pertanyaan 5: Apa yang dimaksud dengan th:replace="fragments/fragment :: header" dan th:replace="fragments/fragment :: footer" pada file index.html yang Anda buat? Mengganti isi header dan footer yang ada pada fragment di folder fragments.

Error 404 Not Found Handler

1. Membuat folder templates dengan nama error.



2. Halaman HTML.



3. Akses halaamn yang tidak tersedia.



Halaman tidak ditemukan

Pertanyaan 6: Apa handler dengan metode ini juga dapat berlaku bagi error lain seperti error 500: internal server error?

Tidak bisa, karena metode ini dilakukan saat dilakukan kesalahan mapping dan tidak meng handle error 500:internal server error.

Latihan

1. Mengubah view menggunakan DataTables

Show 10 ▼ entr	ies					Search:
No	NPM \$	Name \$	GPA	Cum laude	\$ Delete	\$ Update \$
1	123	chanek	3.52	Cum Laude!	Delete Data	<u>Update Data</u>
2	124	aba	3.21	Sangat Memuaskan!	Delete Data	<u>Update Data</u>
3	3445	Ayu Sari	3.42	Sangat Memuaskan!	Delete Data	<u>Update Data</u>
Showing 1 to 3 of	3 entries					Previous 1 Next

2. Membuat fragment header pada seluruh view

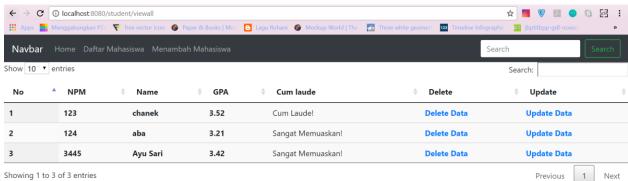
```
1 <!DOCTYPE html>
3•<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
4e <head>
    <div th:replace="fragments/fragment :: title"></div>
    <link rel="stylesheet" href="/css/bootstrap.min.css"></link>
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
     <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
     120
16•
17•
     class="nav-item"
18•
         <a class="nav-link" href="/">Home</a>
21•
       class="nav-item">
         <a class="nav-link" href="/student/viewall">Daftar Mahasiswa</a>
24•
       <a class="nav-link" href="/student/add">Menambah Mahasiswa</a>
28•
       <form class="form-inline my-2 my-lg-0">
         <input class="form-control mr-sm-2" type="text" placeholder="Search" aria-label="Search" />
<button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0" type="submit"> Search </button>
36●<footer>
     <div th fragment = "footer">
```

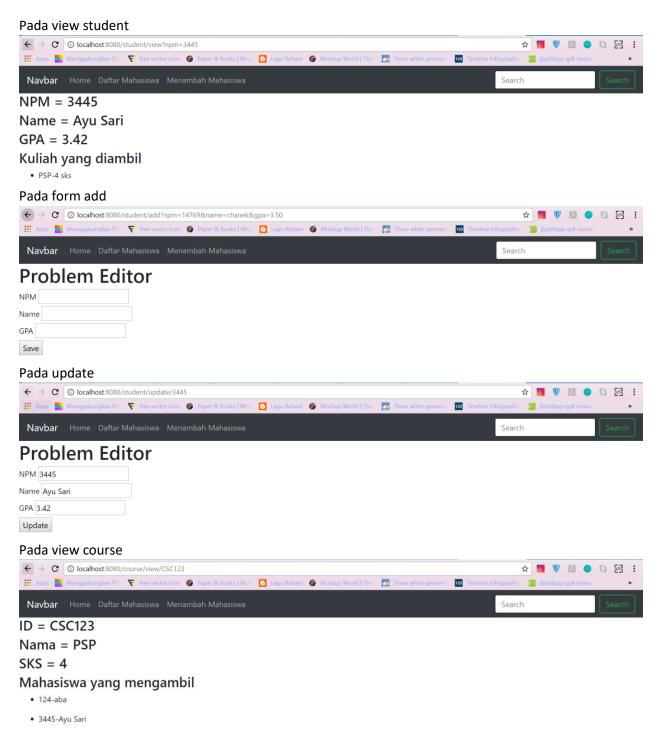
Pada halaman yang tidak ditemukan



Halaman tidak ditemukan

Pada view all





Lesson learned

Pada tutorial ini saya mempelajari tentang Fragment yaitu bagaimana membuat fragment sehingga mempermudah dalam pembuatan web yang memiliki header yang sama. Pada tutorial ini juga tentang For Looping and Conditional mempelajari bagaimana membuat kondisi dengan Tymeleaf menggunakan th:if dan th:unless. Dan mempelajari bagaimana penggunaan DataTables.