

Write Up Tutorial 6
Ristya Nintyana
1406574623
APAP - B

Hal yang telah saya pelajari antara lain bagaimana menggunakan conditional expression pada thymeleaf (menggunakan th:unless dan th:if), menggunakan static file sebagai template dari page sehingga source code dapat reusable dan lebih efisien dan penanggulangan error dengan mengakses error page.

Pertanyaan 1:

Apakah value yang dihasilkan dari `{{iterationStatus.odd}}`?

Jawab: value boolean

Penggunaan Conditional Expression pada Thymeleaf

All Students
No. 1
NPM = 111
Name = harry
GPA = 4.0
Cum Laude!
Kuliah yang diambil
<ul style="list-style-type: none">• DDP 1 - 4 sks• MPKT - 6 sks
Delete Data Update Data
No. 2
NPM = 222
Name = archiekins
GPA = 2.0
Sangat Memuaskan
Kuliah yang diambil
<ul style="list-style-type: none">• PSP - 4 sks
Delete Data Update Data

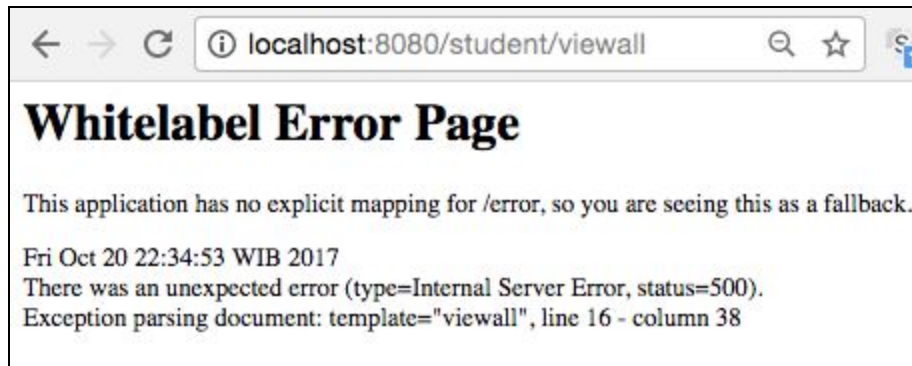
Pertanyaan 2:

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

Jawab: th:unless merupakan kebalikan atau negasi dari th:if, sehingga apabila kondisi yang didapat true maka kondisi yang akan diproses/dijalankan adalah false.

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?



Jawab: terjadi error, karena terdapat dua kondisi yang sama (th:if dan th:unless) tetapi memberikan perintah yang berbeda yaitu mengeluarkan output “cum laude” dan output “sangat memuaskan”

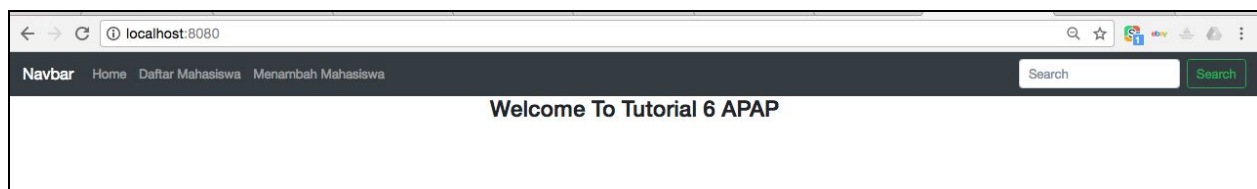
Pertanyaan 4:

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



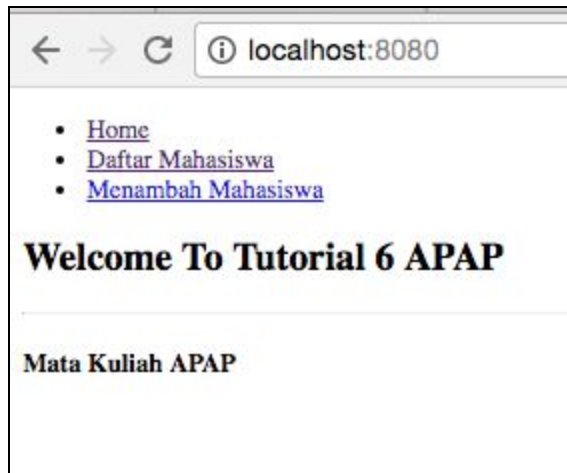
Static file

Akses index.html:



Fragment

Akses index.html dengan fragment:



Pertanyaan 5:

Apa yang dimaksud dengan `th:replace="fragments/fragment :: header"` dan `th:replace="fragments/fragment :: footer"` pada file `index.html` yang Anda buat?

Jawab: `th:replace` untuk mengisi bagian tersebut dengan template atau source code yang telah dibuat untuk di reuse sebagai header dan footer page.

Error 404 Not Found Handler

Akses `/teacher`:



Pertanyaan 6:

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

Jawab: ya, berlaku

Latihan:

← → ↻ ⓘ localhost:8080/student/viewall 🔍 ☆ 🌐 📄 🗑️ ⋮

Navbar Home Daftar Mahasiswa Menambah Mahasiswa Search Search

All Students

No.	Student NPM	Student Name	Student GPA	Status	Delete	Update
1	111	harry	4.0	Cum Laude	Delete	Update
2	222	archiekins	2.0	Sangat Memuaskan!	Delete	Update
3	333	jughead	3.6	Cum Laude	Delete	Update

APAP Tutor 6

← → ↻ ⓘ localhost:8080/student/view/111 🔍 ☆ 🌐 📄 🗑️ ⋮

Navbar Home Daftar Mahasiswa Menambah Mahasiswa Search Search

NPM = 111

Name = harry

GPA = 4.0

Kuliah yang diambil

- DDP 1 - 4 sks
- MPKT - 6 sks

APAP Tutor 6

← → ↻ ⓘ localhost:8080/course/view/csc126 🔍 ☆ 🌐 📄 🗑️ ⋮

Navbar Home Daftar Mahasiswa Menambah Mahasiswa Search Search

ID = CSC126

Nama = MPKT

SKS = 6

Mahasiswa yang mengambil

- 111-harry

APAP Tutor 6

<div> <div> ← → ↺ </div> <div> <div>localhost:8080/course/viewall</div> <div> <div>🔍</div> <div>☆</div> <div> </div> </div> </div> </div>			
<div> <div>Navbar</div> <div> Home Daftar Mahasiswa Menambah Mahasiswa </div> <div> <input type="text" value="Search"/> <input type="button" value="Search"/> </div> </div>			
All Course			
ID	Name	Credits	Mahasiswa
CSC123	PSP	4	• 222-archiekins
CSC124	SDA	3	• 333-jughead
CSC125	DDP 1	4	• 111-harry
CSC126	MPKT	6	• 111-harry
APAP Tutor 6			