# **Thymeleaf – Presentation Layer**

## **Penggunaan For Looping**



# **All Students**

No. 1

NPM = 123

Name = Chanek

GPA = 4.0

#### Kuliah yang diambil

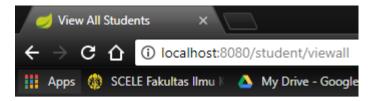
• MPKT-6 sks

<u>Delete data</u> <u>Update data</u>

Apakah value yang dihasilkan dari \${iterationStatus.odd}?

→Yang ditampilkan hanya iterasi nomor ganjil

## Penggunaan Conditional Expression pada Thymeleaf



# **All Students**

No. 1

NPM = 123

Name = Chanek

GPA = 4.0

Cum Laude!

#### Kuliah yang diambil

MPKT-6 sks

Delete data
Update data

No. 2

NPM = 124

Name = Chanek Jr.

GPA = 3.0

Sangat Memuaskan!

### Kuliah yang diambil

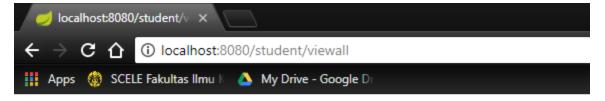
- PSP-4 sks
- SDA-3 sks

Delete data
Update data

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

→ Condition unless memberikan hasil apabila statusnya false, dan condition if memberikan hasil apabila statusnya true.

**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?



# Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Oct 21 13:49:52 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500). Exception parsing document: template="viewall", line 15 - column 39

Ya, terjadi error. Karena dalam condition unless tidak boleh menggunakan notasi "<".

**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.

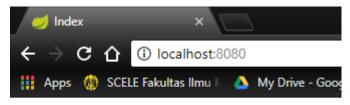
=3.49?'Cum Laude!':'Sangat Memuaskan!'">

#### Static file



Welcome To Tutorial 6 APAP

### **Fragment**



- Home
- Daftar Mahasiswa
- · Menambah Mahasiwa

## Welcome To Tutorial 6 APAP

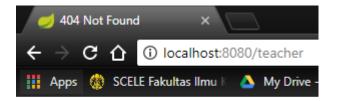
#### Mata Kuliah APAP

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

th:replace="fragments/fragment :: header" mereplace nilai di dalam tag <div> tersebut.

Nilai yang digantikan berada dalam folder fragments dengan penamaan file fragment yang diberi nama header, sedangkan untuk th:replace="fragments/fragment :: footer" merupakan hal yang sama persis hanya berbeda penamaan yaitu footer.

#### **Error 404 Not Found Handler**



# Halaman Tidak Ditemukan

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

Ya, bisa dengan cara yang sama.

#### Latihan

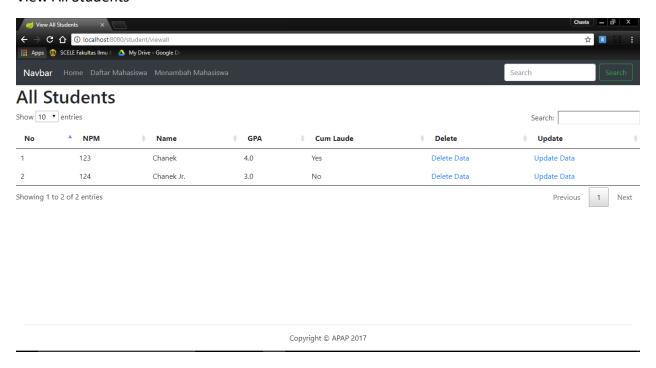
#### Index



Welcome To Tutorial 6 APAP

Copyright © APAP 2017

#### **View All Students**



## View Students By NPM

