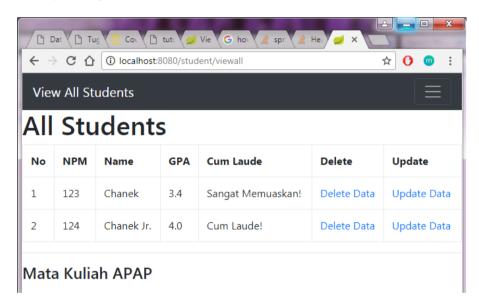
A. Ringkasan dari yang Saya pelajari pada tutorial ini

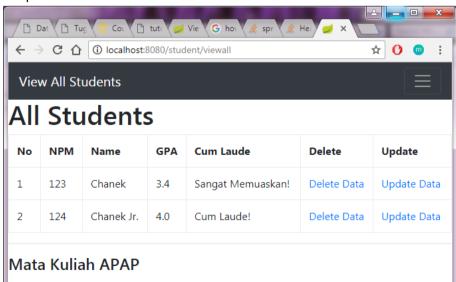
Pada tutorial kali ini saya belajar lebih jauh bagaimana menggunakan thymeleaf. Mulai dari menggunaka *looping* dengan thymeleaf, lalu belajar penggunakan *if else* dengan thymeleaf, serta bagaimana menggunakan css yang diletakkan pada *static* file. Selain itu juga belajar bagaimana membuat suatu *fragment* yang nantinya bisa dipakai di banyak halaman sebagai *header* ataupun *footer*.

Pada bagian latihan, di nomor 1 saya belajar menggunakan table pada suatu halaman. Dan hasilnya sebagai berikut :

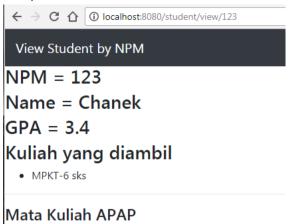


Lalu untuk nomor latihan nomor 2, yaitu membuat fragment header yang dinamis. Saya membuatnya dengan menambah th:include pada file fragment, yang nantiny akan digantikan dengan title tiap halaman.

Hasilnya pada tiap halaman pada bagian header akan ditampilkan title masing-masing. Contoh pada halaman viewall :



Lalu pada halaman view



Dan begitu pula pada halaman-halaman lainnya.

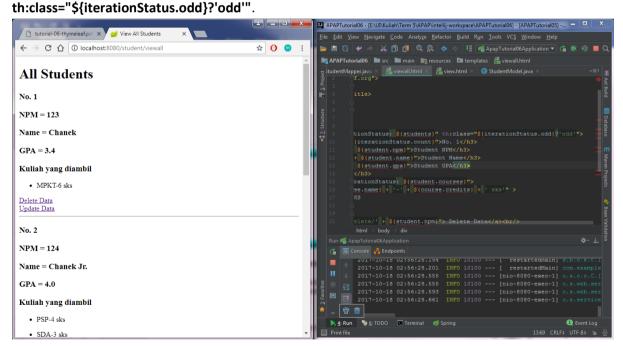
B. Jawaban pertanyaan-pertanyaan pada tutorial ini

1. Pertanyaan 1:

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

Jawab:

Pada percobaan yang saya lakukan, tampilan pada halaman viewall tidak terdapat perubahan ketika sebelum maupun sesudah ditambahkan



2. Pertanyaan 2:

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

lawah :

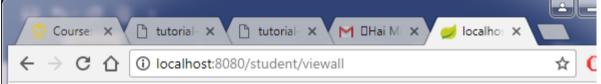
Condition dalam **th:unless** sama akan menghasilkan counterpart (hasil selain yang ada di if), dengan begitu kondisi di dalamnya sama, sehingga hasil yg dikeluarkan beda. Jika ada kondisi seperti berikut :

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

Maka ketika *gpa student* >= 3.49 akan menghasilkan *Cum Laude!*, maka selain yang *gpa student* >= 3.49 akan menghasilkan sangat memuaskan.

3. 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.

Wed Oct 11 17:25:42 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500). Exception parsing document: template="viewall", line 15 - column 32

Jawab:

Terjadi error, karena kedua *code* ini memetakan ke hal yang sama dengan nilai yang berbeda.

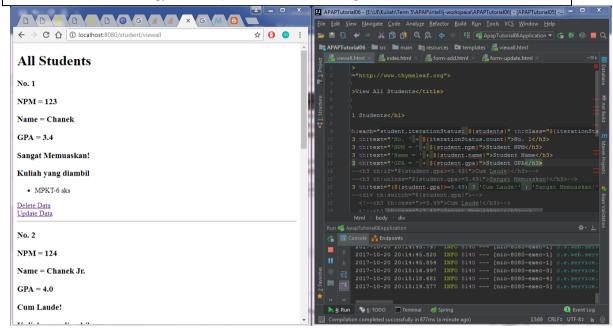
```
<h3 th:if="${student.gpa>=3.49}">Cum Laude!</h3>
<h3 th:unless="${student.gpa<=3.48}">Sangat Memuaskan!
```

Pada *code* pertama th:if, ketika ipk >= 3.49 maka akan mengeluarkan *Cum Laude*. Di lain sisi, code kedua yaitu th:unless juga untuk ipk selain yang <= 3.48 (yang artinya >3.49) akan dimunculkan Sangat memuaskan. Sehingga terjadilah *error*.

4. 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*. Yaitu dengan cara seperti berikut :

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



5. 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 :

Yaitu mengisi elemen div tersebut dengan fragmen yang sudah di buat di folder fragments. Untuk yang header akan diisi dengan fragmen header di file fragment.html seperti berikut.

Sedangkan untuk footer akan diisi dengan fragmen footer di file fragment.html seperti berikut.