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

Jawaban: Value yang dihasilkan menyatakan dia ganjil atau tidak berupa Boolean.

Pertanyaan 2: Mengapa condition di dalam th:unless sama dengan di dalam th:if?

Jawaban: Condition akan masuk ke unless apabila condition dalam if tidak dipenuhi. Jika gpa tidak lebih besar dari 3.49 maka akan ditampilkan teks lain selain cum laude!

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?

Jawaban: Error, karena hasil dari if dan unlessnya mengeluarkan hasil yang sama

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.

Jawaban: =3.49}?'Ya' : 'Tidak'">

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

Jawaban: Bagian tersebut di replace dengan fragment tersebut.

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

Jawaban: Tidak, karena itu hanya berlaku untuk Not Found.

Latihan

DataTable
 Untuk mengimplementasikan DataTable, panggil CDN dari DataTable, Jquery, dan JavaScript dari DataTable.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" th:href="@{https://cdn.datatables.net/1.10.16/css/jquery.dataTables.min.css}"></link>
<script th:src="@{https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.0/jquery.min.js}"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf-8" th:src="@{http://cdn.datatables.net/1.10.16/js/jquery.dataTables.js}"></script>
Kemudian panggil fungsi DataTable dengan Script
<script>
    $(document).ready( function () {
        $('#example').DataTable();
    } );
</script>
Setelah itu masukkan id pada table, pada case ini id adalah example
<table id="example" class="display";
    <thead>
        No. 
            NPM 
            Name 
            GPA 
            Cum Laude 
            Update 
            Delete
        </thead>
Setelah itu masukkan kode untuk menggenerate data
No. 
        Student NPM
        Student Name
        Student GPA
        =3.49}? 'Cum Laude!' : 'Sangat Memuaskan!'">Cum Laude
        <a th:href = "'/student/update/' + ${student.npm}" > Update Data </a>
        < th:href = "'/student/delete/' + ${student.npm}" > Delete Data </a>
    Hasil jadi:
← → C (i) localhost:8080/student/viewall
                                                                                      Q ☆ :
🔛 Apps 🔞 Sinarmas Mining Ho: 🗅 SunFish HR-Sinarmas: 🗾 Zimbra Web Client S: 🚳 WEBGIS Kehutanan 📳 Laporan Dana - Goog 📳 Jadwal Danus Vice - 🔀 Sinarmas Internet Bar 🥮 📵 III Internet Banking
All Students
Show 10 ▼ entries
         123
                                                             Update Data
                                                                            Delete Data
                                                             Update Data
                                                                            Delete Data
                                                                                  Previous 1 Next
Showing 1 to 2 of 2 entries
Mata Kuliah APAP
```

2. Fragment

Untuk membuat fragment yang dinamis, langkah-langkah sebagai berikut:

 Mengganti kode title pada fragment.html sehingga dapat menerima input model title dari controller

Setelah itu, pada controller ditambahkan atribut title berisi String sehingga nantinya akan ditampilkan pada setiap view

```
@RequestMapping("/")
public String index (Model model)
{
    model.addAttribute("title", "Index");
    return "index";
}
```

- Setelah itu pada setiap view ditambahkan div untuk mengganti title dengan title yang sesuai dimasukkan pada controller

```
<head>
     <div th:replace="fragments/fragment :: title"></div>
```

Lesson learned

Pada tutorial ini, saya belajar For Looping dengan menggunakan th:each dan Conditional dengan menggunakan th:if pada Thymeleaf. Selain itu saya juga belajar mengenai DataTable dan Fragment. Dimana DataTable berguna untuk memudahkan dalam mengambil data sekaligus mempercantik tampilan dari table, sementara fragment mempermudah layouting serta membuat tampilan lebih dinamis.