A. Apa yang saya pelajari

Saya belajar tentang MVC yang terdapat pemsahan kode antara presentasi dan non-presentasi. Saya belajar menggunakan thymeleaf seperti for looping, static file, conditional expression, fragments (header dan footer

- B. Pertanyaan
 - Apakah value yang dihasilkan dari \${iterationStatus.odd}?
 Jawab : me return Boolean, dimana hal ini bergantu pada indexnya (ganjil atau genap).
 Apabila indexnya ganjil, maka classnya akan berubah menjadi "odd"
 - 2. Mengapa condition di dalam th:unless sama dengan di dalam th:if? Jelaskan jawaban Anda.
 - Jawab: condition if akan dijalankan saat statusnya true sedangkan condition unless akan dijalankan saat statusnya false
 - 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 jika th:if bernilai true, seharusnya th:unless juga memiliki nilai true. th:unless diganti menjadi th:unless=\$(stundet.gpa<=3.48) akan menghasilkan false dan error.

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

C ① ① localhost:8080/student/viewall
```

Error!

Internal Server Error

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



All Students

No. 1

NPM = 123

Name = Zahrah

GPA = 4.0

Cum Laude!

Delete Data Update Data

Kuliah yang diambil

• MPKT-6 sks

Fragments



- Home
- Daftar Mahasiswa
- Menambah Mahasiswa

Welcome To Tutorial 6 APAP

Mata Kuliah APAP

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="fragments/fragment :: header" dan th:replace="fragments/fragment :: footer" akan mengimport semua div yang memiliki nama header dan footer dari fragment.html ke index.html

Error 404 Not Found Handler

Halaman tidak ditemukan

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

Jawab: Bisa dilakukan untuk menghandle error 500 dengan cara yang sama

7.

C. Latihan

1. Mengubah viewall.html menggunakan DataTables

```
404.html
index.html
                    view.html
                                header.html
                                      footer.html
1 <!DOCTYPE html>
 20 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3⊜
   <head>
     <title>View All Students</title>
5
     <div th:replace="fragments/header"></div>
   </head>
   <body>
     <center><h3>View All Students</h3></center>
10
     118
        <thead>
136
          No
NPM
Name

15
16
            GPA
Cum Laude

17
18
            Delete
20
            Update
21
22
23@
        </thead>
        25
26
27
28
29
30G
             34
             </div>
35
            368
```

```
Delete Data </button></a>
             </div>
           Update Data </button></a>
             </div>
           </body>
<br></br>
 <script>
 $(document).ready(function() {
    $('#allStudents').DataTable({
   });
 });
  </script>
 <div th:replace="fragments/footer"></div>
</html>
```



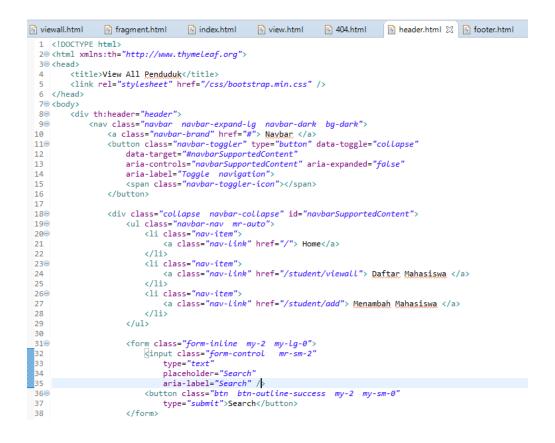
View All Students

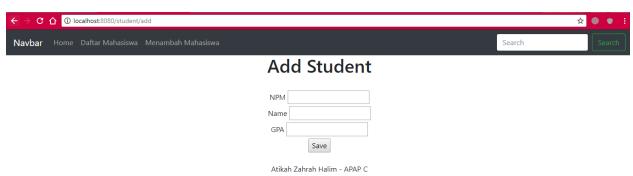
No	NPM	Name	GPA	Cum Laude	Delete	Update
1	123	Zahrah	4.0	Cumlaude!	Delete Data	Update Data
2	12345	atikah	3.0	Sangat Memuaskan!	Delete Data	Update Data
3	124	Halim	3.0	Sangat Memuaskan!	Delete Data	Update Data

Atikah Zahrah Halim - APAP C

2. Implementasi Header dan Footer

```
iviewall.html
               fragment.html
                                index.html
                                               view.html
                                                             404.html
                                                                                          footer.html ⋈
                                                                          header.html
  1 <!DOCTYPE html>
  2@ <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
  3⊜ <body>
  40
        <div th:footer="footer">
5⊖
  6 ....
               Atikah Zahrah Halim - APAP C
            </center>
       </div>
 9 </body>
10 </html>
```







Student not found

NPM = null