

Thymeleaf – Presentation Layer Design

Penggunaan For Looping

Jawaban Pertanyaan 1: *Value* yang dihasilkan adalah ketika nilai iterasi ganjil (nilai iterasi dimulai dari 0) maka akan menambahkan *attribute class* dengan nama “odd” pada *tag* HTML <div>.

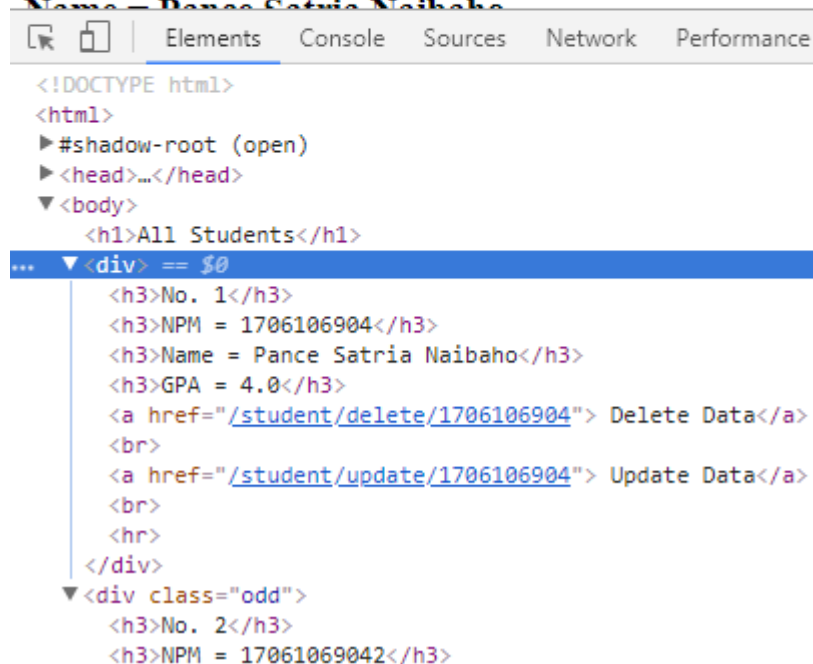


All Students

No. 1

NPM = 1706106904

Name = Pance Satria Naibaho



Penggunaan Conditional Expression pada Thymeleaf

Jawaban Pertanyaan 2: Karena `th:unless` akan dijalankan jika kondisi `th:if` tidak terpenuhi.

Jawaban Pertanyaan 3: Terjadi *error*, karena *element type* “h3” tidak boleh berisi karakter ‘<’.

```
R 13120 --- [io-8080-exec-10] org.thymeleaf.TemplateEngine : [THYMELEAF][http-nio-8080-exec-10] Exce
R 13120 --- [io-8080-exec-10] o.a.c.c.C.[.][.][dispatcherServlet] : Servlet.service() for servlet [dispatch

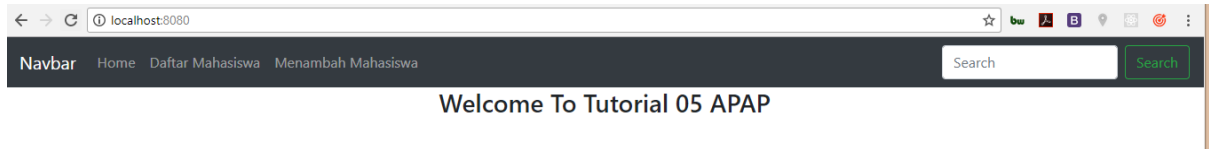
n: The value of attribute "th:unless" associated with an element type "h3" must not contain the '<' character.
```

Jawaban Pertanyaan 4: Cara lain penulisan *conditional expression* adalah menggunakan *ternary operations*.

1706106904
Pance Satria Naibaho

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

Static File

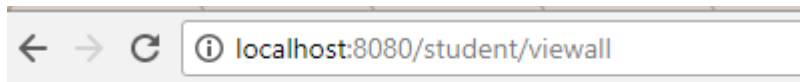


Fragment

Jawaban Pertanyaan 5: Maksud dari **th:replace="fragments/fragment :: header"** adalah untuk menggantikan tampilan *header* pada **index.html** dengan memanggil *fragment header* yang ada di *folder fragments*.

Error 404 Not Found Handler

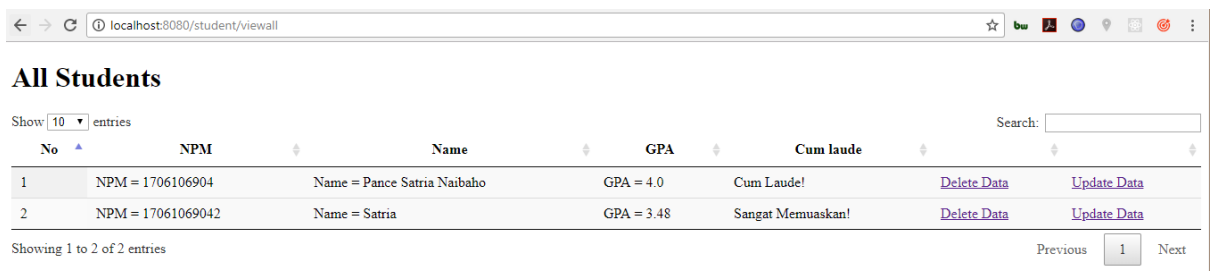
Jawaban Pertanyaan 6: Ya berlaku, dengan cara membuat sebuah halaman html bernama 500.html.



Internal Server Error

Latihan

1. Mengubah tampilan **localhost:8080/student/viewall** menggunakan DataTables agar lebih interaktif.



No	NPM	Name	GPA	Cum laude		
1	NPM = 1706106904	Name = Pance Satria Naibaho	GPA = 4.0	Cum Laude!	Delete Data	Update Data
2	NPM = 17061069042	Name = Satria	GPA = 3.48	Sangat Memuaskan!	Delete Data	Update Data

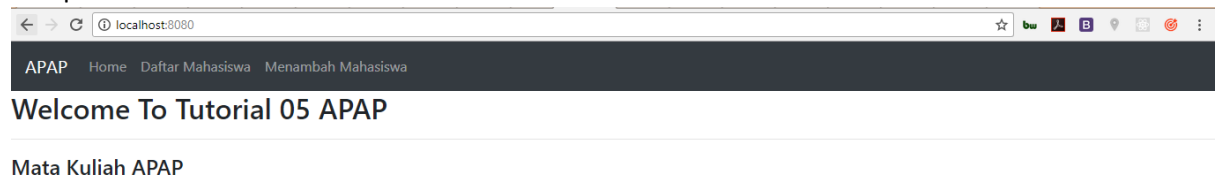
Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

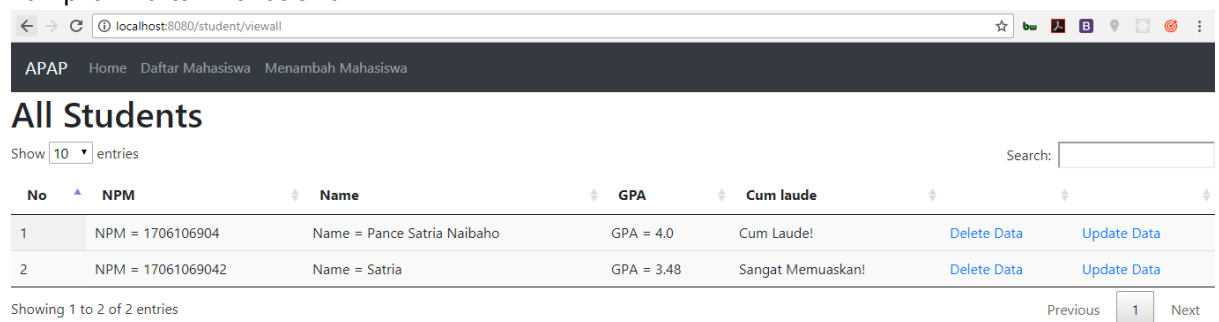
1706106904
Pance Satria Naibaho

2. Membuat Fragment Header yang dinamis

Tampilan Home:



Tampilan Daftar Mahasiswa:



Tampilan Menambah Student:

