

Nama : Muhammad Kamal
NPM : 1606954905

Write up Tutorial 05 APAP

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

Value yang dihasilkan adalah true atau false untuk setiap index yang mempunyai value ganjil atau genap.

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

`Th:unless` digunakan untuk kondisi yang menyatakan sebaliknya atau tidak sama dengan, pada kode tersebut kondisi sama dengan `th:if` karena result yang diinginkan adalah sebaliknya, jika `th:if` akan mengeksekusi apabila kondisi terpenuhi, sebaliknya jika `th:unless` akan mengeksekusi apabila kondisi tidak terpenuhi, kondisi tersebut memiliki pengertian yang mirip dengan sintaks `'if..then..else'`

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?

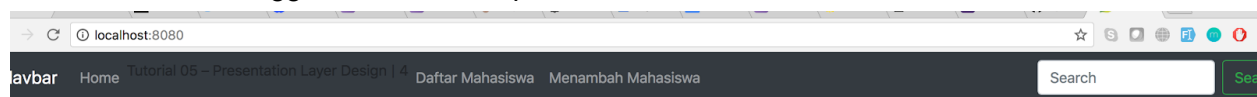
Hasilnya error, seperti gambar berikut

Error karena penggunaan `'<'` tidak dapat diparse oleh thymeleaf seharusnya diganti dengan sintaks `'<'`

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.

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

Halaman home menggunakan bootstrap



Welcome To Tutorial 05 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"` -> akan di replace dengan fragment header yang terdapat pada folder fragments file `fragment.html`

`th:replace="fragments/fragment :: footer"` -> akan di replace dengan fragment footer yang terdapat pada folder fragments file `fragment.html`

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

Tidak, harus dibuat `500.html` untuk bisa redirect error 500

Latihan

1. Menampilkan view all student menggunakan datatables

Tutorial 05 APAP

Home

Tutorial 05 - Presentation Layer Design 1

Daftar Mahasiswa

Menambah Mahasiswa

Search

Search

All Students

10 entriesSearch:

No	NPM	Name	GPA	Cum Laude	
1	123	kamal	3.58	Cum Laude!	Delete Data Update Data
2	3344	bubu	3.4	Sangat Memuaskan	Delete Data Update Data
3	345	Dhafin	3.98	Cum Laude!	Delete Data Update Data

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next

Data Kuliah APAP

2. Menampilkan title

Halaman view all student, title terdapat pada tulisan di atas table

Tutorial 05 APAP

Home

Tutorial 05 - Presentation Layer Design 1

Daftar Mahasiswa

Menambah Mahasiswa

Search

Search

Tutorial 05 page View All Student

10 entriesSearch:

No	NPM	Name	GPA	Cum Laude	
1	3344	bubud	3.4	Sangat Memuaskan	Delete Data Update Data
2	342	agita	3.9	Cum Laude!	Delete Data Update Data
3	343	agita	3.3	Sangat Memuaskan	Delete Data Update Data
4	345	Dhafin	3.98	Cum Laude!	Delete Data Update Data

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous

1

Next

Data Kuliah APAP

Halaman update student

Tutorial 05 APAP

[Home](#)

Tutorial 05 – Presentation Layer Design | 4

D

Tutorial 05 page Update Student

NPM

Name

GPA

Mata Kuliah APAP

Halaman add student

Tutorial 05 APAP

[Home](#)

Tutorial 05 – Presentat

Tutorial 05 page Add new studnet

NPM

Name

GPA

Mata Kuliah APAP

Potongan kode untuk menampilkan title secara dinamis sebagai berikut, menambahkan pada fragment header

```
<h4 th:text="'Tutorial 05 page ' + ${title}">Tutorial 5</h4>
```

Lalu pada controller, setiap action tambahkan return model atribut berikut

```
model.addAttribute("title", "View All Student");
```