

Tutorial 6 – Thymeleaf Presentation Layer

1. Apakah *value* yang dihasilkan dari `${iterationStatus.odd}`?
→ *Object* pada *index* ganjil.
2. Mengapa *condition* di dalam **th:unless** sama dengan di dalam **th:if**? Jelaskan jawaban
→ **th:unless** akan ditampilkan apabila *condition* tersebut tidak terpenuhi.
Berkebalikan dengan **th:if**, tetapi berhubungan.
3. Coba ubah *condition* pada **th:unless=\${student.gpa}>=3.49}** menjadi **th:unless=\${student.gpa <= 3.48}**, lalu *run* kembali aplikasi Anda dan mengakses halaman yang sama. Apakah terjadi *error*? Jika iya, kenapa? Jelaskan alasan Anda. Jika tidak *error*, apakah hasilnya sesuai?
→ Terjadi *error*. Hal ini dikarenakan kondisi yang memenuhi untuk menjalankan **th:if** dan **th:unless** sama.
4. Tuliskan cara lain Anda dengan penulisan *conditional expression* yang berbeda untuk mendapatkan hasil yang sama seperti gambar di atas. Hint: Gunakan ternary operator.
→ `<h3 th:text="${student.gpa >= 3.49} ? 'Cum Laude' : 'Sangat Memuaskan'"></h3>`
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 me-*replace* isi *tag* menjadi *fragment* dengan nama *header* pada direktori `fragments/fragment`.
→ **th:replace="fragments/fragment :: footer"** akan me-*replace* isi *tag* menjadi *fragment* dengan nama *footer* pada direktori `fragments/fragment`.
6. Apa *handler* dengan *method* ini juga dapat berlaku bagi error lain seperti error 500: internal server error.
→ Ya, *method* ini juga berlaku bagi jenis *error* lainnya.

Reflection

Tutorial 6 ini mendalami sejumlah fungsionalitas Thymeleaf, seperti penggunaan *looping*, *conditional expression*, *static resources*, *fragment*, serta pembuatan *error handler*. Pada *for looping*, saya mempelajari konsepnya secara lebih lanjut serta penggunaan ekspresi seperti *iterationStatus*. Selanjutnya, saya juga mempelajari mengenai penggunaan *conditional expression* dalam pengembangan aplikasi yang menurut saya akan sangat berguna. *Fragment* merupakan sebuah fitur yang sangat berguna untuk meningkatkan *reusability* dari *code* yang telah kita buat. Selain itu, *error handler* merupakan sebuah fitur yang dapat meningkatkan UX *value* dari aplikasi yang kita kembangkan.