

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

```
<div class="odd">
  <h3>No. 2</h3>
  <h3>NPM = 124</h3>
  <h3>Name = Sarah</h3>
  <h3>GPA = 3.0</h3>
  <ul>...</ul>
  <ul>...</ul>
  <ul>...</ul>
  <h3>Sangat Memuaskan!</h3>
  <a href="/student/update/124"> Update Data</a>
  <br>
  <a href="/student/delete/124"> Delete Data</a>
  <br>
  <hr>
```

Menambahkan class "odd" di urutan ganjil.

2. Mengapa condition di dalam `th:unless` sama dengan di dalam `th:if`? Jelaskan jawaban Anda. `th:unless` kebalikan dari `th:if`, menampilkan *value* selain dari kondisi yang diketik (seperti EXCEPT di SQL).

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?

## Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Oct 14 22:54:33 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

Exception parsing document: template="viewall", line 22 - column 32

Terdapat error di baris yang memiliki `th:unless` karena tidak bisa menggunakan operator "`<=`".

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

```
</ul>
<h3 th:text="${student.gpa}>=3.00 ? (${student.gpa}>=3.49 ? 'Cum Laude!' : 'Sangat Memuaskan!') : 'Memuaskan!'">Cum Laude!</h3>
```

Berikut ini cara saya menggunakan ternary operator dan hasilnya.

**No. 2**

**NPM = 124**

**Name = Sarah**

**GPA = 3.0**

- PSP-4 sks
- SDA-3 sks
- MPKT-6 sks

**Sangat Memuaskan!**

[Update Data](#)

[Delete Data](#)

---

**No. 3**

**NPM = 125**

**Name = Sarapan**

**GPA = 2.0**

- SDA-3 sks
- MPKT-6 sks

**Memuaskan!**

[Update Data](#)

[Delete Data](#)

---

## 5. Latihan data table

Berikut ini adalah isi dari html dan hasilnya.

```

<body>
  <h1>All Students</h1>

  <table class="table table-hover table-striped dataTable">
    <thead>
      <tr>
        <th>No.</th>
        <th>NPM</th>
        <th>Name</th>
        <th>GPA</th>
        <th>Cum laude</th>
        <th>Delete</th>
        <th>Update</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr th:each="student, iterationStatus: ${students}" th:class="${iterationStatus.odd}? 'odd'">
        <td th:text="'No. ' + ${iterationStatus.count}">No. 1</td>
        <td th:text="'NPM = ' + ${student.npm}">Student NPM</td>
        <td th:text="'Name = ' + ${student.name}">Student Name</td>
        <td th:text="'GPA = ' + ${student.gpa}">Student GPA</td>

        <!--
        <ul th:each="course, iterationStatus: ${student.courses}">
          <li th:text="${course.name} + ' - ' + ${course.credits} + ' sks'">
            Nama kuliah-X SKS
          </li>
        </ul>
        -->

        <td th:text="${student.gpa}>=3.00 ? (${student.gpa}>=3.49 ? 'Cum Laude!' : 'Sangat Memuaskan!') : 'Memuaskan!'">Cum Laude!</td>

        <td><a th:href="/student/update/' + ${student.npm}"> Update Data</a></td>

        <td><a th:href="/student/delete/' + ${student.npm}"> Delete Data</a></td>

      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
</html>
<script>
  $(document).ready(function() {
    $('#example').DataTable();
  });
</script>

```

## All Students

No.	NPM	Name	GPA	Cum laude	Delete	Update
No. 1	NPM = 123	Name = Sampah	GPA = 5.0	Cum Laude!	<a href="#">Update Data</a>	<a href="#">Delete Data</a>
No. 2	NPM = 124	Name = Sarah	GPA = 3.0	Sangat Memuaskan!	<a href="#">Update Data</a>	<a href="#">Delete Data</a>
No. 3	NPM = 125	Name = Sarapan	GPA = 2.0	Memuaskan!	<a href="#">Update Data</a>	<a href="#">Delete Data</a>

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

Bisa jika html diganti menjadi 500.html