

Nama : Radhitya Rahman
NPM : 1406623335
APAP-C

Tutorial 6

1. Boolean true jika iteration index bernilai ganjil.
2. Th:unless memiliki fungsi seperti negasi dari th:if sehingga ketika menggunakannya seperti menjalankan conditional else pada bahasa pemrograman lain.
3. Terjadi error, karena program mencoba untuk masuk ke dalam dua kondisi yang sama dengan dua output berbeda.
4. Cara lain untuk menuliskan kode seperti penjelasan di atas adalah dengan menggunakan ternary operation: `<h3 th:text="{student.gpa}>=3.49}? 'Cum Laude!': 'Sangat Memuaskan!'">`
5. th:replace me-replace bagian tertentu yang diambil dari source code yang berisi th:fragment pada beberapa bagian tertentu.
6. Ya, dengan membuat file `/templates/error/500.html`.

Latihan

1. Untuk dapat menggunakan datatables pertama unduh terlebih dahulu kemudian masukan script `datatables.min.js`-nya bersama dengan script `jquery-3.2.1.min.js`. Kemudian buat script di dalam file `viewall.html` (file yang sedang digunakan saat ini) bersamaan dengan element table yang berisi `id="table"` (id dapat disesuaikan). Berikut

adalah isi-nya:

```
<div>
  <table id="table" class="display">
    <thead>
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>NPM</th>
        <th>Name</th>
        <th>GPA</th>
        <th>Cum Laude</th>
        <th></th>
        <th></th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr th:each="student, iterationStatus:${students}">
        <td th:text="${iterationStatus.count}">No.</td>
        <td th:text="${student.npm}">Student NPM</td>
        <td th:text="${student.name}">Student Name</td>
        <td th:text="${student.gpa}">Student GPA</td>
        <td th:text="${student.gpa}>3.49}? 'Cum Laude!': 'Sangat Memuaskan!'">Check GPA</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>
</div>
<script type="text/javascript" src="/js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/datatables.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/js/bootstrap.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function(){
    $('#table').DataTable();
  });
</script>
```

2. Berikut adalah cara untuk membuat tampilan di setiap header side untuk page html berbeda:

```
<header th:text="'Alamat URI\': ' + ${#strings.toUpperCase(#strings.replace(#HttpServletRequest.requestURI, '/', ' '))}'  
class="display"></header>
```

Cara kerja:

requestURI mengambil alamat page saat ini, kemudian dengan menggunakan method replace bagian url yang terdapat string(chars) "/" akan di-replace dengan " ".