## Write-up Tutorial 5

## a. Ringkasan dari materi yang Anda telah pelajari pada tutorial kali ini

Saya mempelajari bagaimana cara menampilkan hasil query dari 2 tabel yang berbeda (join).

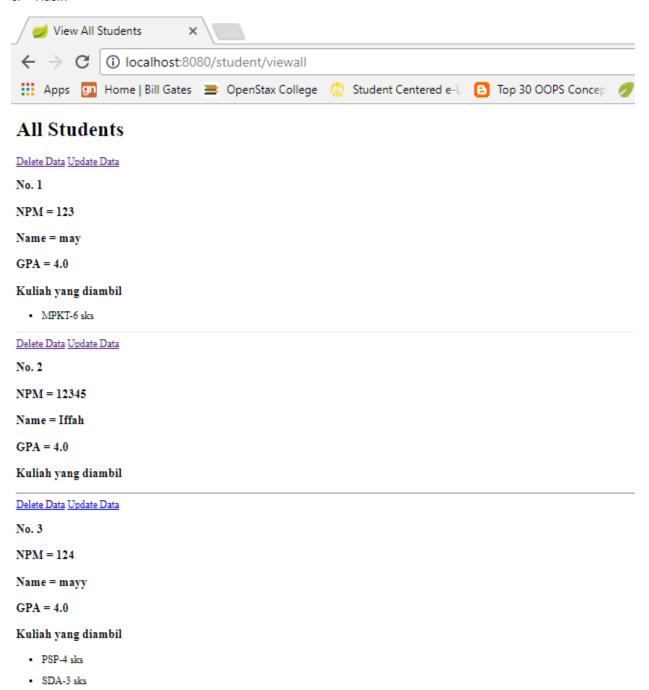
## b. Method yang diubah

- SelectAllStudents
  - a. Menambahkan result pada parameter di StudentMapper.java

b. Menambahkan list kuliah yang diambil pada viewall.html

```
<!DOCTYPE html>
# <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
                       <head>
                                          <title>View All Students</title>
                        </head>
                        <body>
                                            <h1>All Students</h1>
                                            <div th:each="student,iterationStatus: ${students}">
                                                            <a th:href="'/student/delete/' + ${student.npm}">Delete Data</a>
<a th:href="'/student/update/' + ${student.npm}">Update Data</a>
<a th:href="'/student/update/' + ${student.npm}">Update Data</a>
<a th:text="'No. ' + ${iterationStatus.count}">No. 1</a>
<a href="'No. 1</a>
<a href="'No." + ${student.npm}">Student NPM</a>
<a href="'NPM" = ' + ${student.npm}">Student NPM</a>
<a href="'NPM" = ' + ${student.npm}">Student Name</a>
<a href="'NPM" = ' + ${student.npm}" = ' + ${
                                                              <h3 th:text="'GPA = ' + ${student.gpa}">Student GPA</h3>
                                                              <h3>Kuliah yang diambil</h3>
                                                               th:text = "${course.name} + '-' + ${course.credits} + ' sks'">
                                                                                 Nama Kuliah-X SKS
                                                                                 <hr/>
                                            </div>
                         </body>
      </html>
```

c. Hasil:



- 2. Menambahkan View pada Course
  - a. Menambahkan method selectCourse pada interface StudentService.java

```
CourseModel selectCourse (String id_course);
```

b. Menambahkan method selectCourse pada StudentServiceDatabase.java untuk memanggil method tersebut

```
@Override
public CourseModel selectCourse(String id_course) {
    // TODO Auto-generated method stub
    log.info ("select course with id_course {}", id_course);
    return studentMapper.selectCourse (id_course);
}
```

c. Membuat method selectStudents di StudentMapper.java untuk menghasilkan mahasiswa yang mengambil suatu course.

d. Membuat method selectCourse di StudentMapper.java untuk menghasilkan atribut suatu course beserta daftar mahasiswa yang mengambil course tersebut.

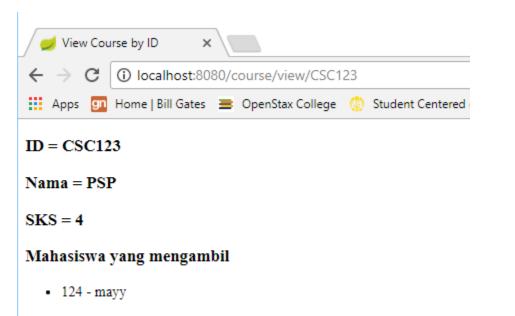
e. Membuat page viewcourse.html

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
    <head>
        <title>View Course by ID</title>
   </head>
0
    <body>
       <h3 th:text="'ID = ' + ${course.idCourse}">Course ID</h3>
        <h3 th:text="'Nama = ' + ${course.name}">Course Name</h3>
       <h3 th:text="'SKS = ' + ${course.credits}">Course Credits</h3>
       <h3>Mahasiswa yang mengambil</h3>
        \Theta
           th:text = "${student.npm} + ' - ' + ${student.name}">
Θ
           NPM-Nama
           </body>
</html>
```

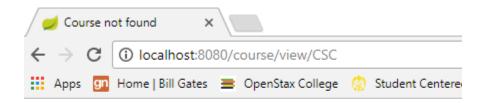
f. Membat page course-not-found.html

g. Membuat method viewCoursePath untuk menampilkan hasil view courses di viewcourse.html jika id course ditemukan, dan course-not-found.html jika id course tidak

- h. Hasil:
  - i. ID course ditemukan:



ii. ID course tidak ditemukan:



## Course not found

ID = CSC