Tutorial 5

Hal yang saya pelajari adalah untuk memgambil dua buah objek yang berbeda pada mapper dapat digunakan results dan result. Sehingga memungkinkan untuk melakukan operasi sekaligus pada 2 objek yang berbeda.

1. Ubah method selectAllStudents pada kelas StudentMapper agar halaman viewall menampilkan semua student beserta daftar kuliah yang diambil.

Menambahkan pada viewall.html

Mengubah pada studentMapper

2. Buatlah view pada halaman http://localhost:8080/course/view/{id} untuk Course sehingga dapat menampilkan data course beserta Student yang mengambil.

Membuat file view-course.html

```
k!DOCTYPE html>
> <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
       <title>View Course by ID</title>
    </head>
    <body>
       <h3 th:text="'ID = ' + ${course.idCourse}">ID</h3>
       <h3 th:text="'Nama = ' + ${course.name}">Nama</h3>
       <h3 th:text="'SKS = ' + ${course.credits}">SKS</h3>
       <h3>Mahasiswa yang Mengambil</h3>
       th:text="${student.npm} + ' - ' + ${student.name}">
              Nama Student yang mengambil
           </body>
 //b+m1s
```

}

CourseModel selectCourse(@Param("id") String id);

"from studentcourse join student " + "on studentcourse.npm = student.npm " + "where studentcourse.id course = #{id}")

List<StudentModel> selectStudentCourses(@Param("id") String id);

@Select("select student.npm, name, gpa " +

})

```
package com.example.model;
                import java.util.List;
                @Data
                @AllArgsConstructor
                @NoArgsConstructor
                public class CourseModel {
                    private String idCourse;
                     private String name;
                     private Integer credits;
                     private List<StudentModel> students;
Menambah method selectCourse pada studentService
                    CourseModel selectCourse (String id);
Menambah method override pada StudentServiceDatabase
       @Override
       public CourseModel selectCourse(String id) {
           CourseModel course = studentMapper.selectCourse(id);
           log.info ("select course with id " + course.getIdCourse());
           return course;
Menambah method pada studentMapper
@Select("select id_course, name, credits from course where id_course = #{id}")
@Results(value = {
         @Result(property="idCourse", column="id_course"),
         @Result(property="name", column="name"),
         @Result(property="credits", column="credits"),
         @Result(property="students", column="id_course",
                 javaType = List.class,
                 many = @Many(select="selectStudentCourses"))
```

Menambah method pada studentController