

Writeup Tutorial – 5

Nama : Hafizh Rafizal Adnan

NPM : 1506736253

1. Method yang Anda ubah pada Latihan Merubah SelectAllStudents , jelaskan !

StudentMapper.java

```
@Select("select npm, name, gpa from student")
@Results(value= {
    @Result(property="npm", column="npm"),
    @Result(property="name", column="name"),
    @Result(property="gpa", column="gpa"),
    @Result(property="courses", column="npm",
        javaType = List.class,
        many=@Many(select="selectCourses"))
})
List<StudentModel> selectAllStudents();
```

Penjelasan : Yang berubah adalah pada query pada student Mapper. Result dari query SQL ditangkap dengan property masing-masing sesuai nama kolom ditambah dengan menambahkan hasil dari query SelectCourse untuk mengambil data course yang diambil seorang *student*.

2. Method yang Anda buat pada Latihan Menambahkan View pada Course , jelaskan!

```
@Controller
public class CourseController
{
    @Autowired
    CourseService courseDAO;

    @RequestMapping("/course/view/{id}")
    public String selectCourseById (Model model,
        @PathVariable(value = "id") String id)
    {
        CourseModel course = courseDAO.selectCourseById(id);
        model.addAttribute("course", course);
        return "view-course";
    }
}
```

Penjelasan : Method yang dibuat berupa model course, interface servieCourse dan kelas sercive Course, query pada mapper dan controller baru. Query yang dibuat mengambil data course

beserta peserta yang mengambilnya. Query tersebut dihandle pada service dan dipanggil pada controller dan disesuaikan dengan mapping sesuai permintaan.

Lesson Learned :

- Cara untuk mengambil data dari method mapper lain