## **Tutorial**

Pada tutorial ini kita akan menampilkan isi dari database course

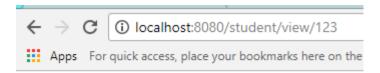
Dimana course ini akan berelasi dengan table student yang telah dibuat sebelumnya.

Maka ada temp untuk table yang menghubungkan dua table tersebut.

#### o)Table studentcourse

+ Options	
npm	id_course
123	CSC126
124	CSC123
124	CSC124

Akan ditampilkan sesuai source code yang tertera di soal sehingga menghasilkan seperti ini



NPM = 123

Name = farah

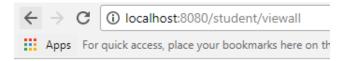
GPA = 4.01

## Kuliah yang diambil

MPKT-6sks

#### Latihan

 Sama seperti yang di tutorial maka kita menambahkan method di selectAllStudent dan mengubah tampilan viewall.html



## **All Students**

No. 1

NPM = 123

Name = farah

GPA = 4.01

#### Kuliah yang diambil

MPKT-6sks

Delete Data Update Data

No. 2

NPM = 124

Name = chanek

GPA = 4.44

### Kuliah yang diambil

- PSP-4sks
- SDA-3sks

<u>Delete Data</u> <u>Update Data</u>

Akan menampilkan seperti halnya di atas.

Dengan kode seperti berikut pada **studentMapper** 

```
@Select("select npm, name, gpa from student")
@Results(value = {
          @Result(property="npm", column="npm"),
          @Result(property="name", column="name"),
```

Menambahkan sebagai berikut di viewall.html

- 2. Membuat page /course/view/{id\_course}
  - a. Membuat courseController

⇒ Sehingga ketika browser menuju alamat tersebut akan mengarahkan ke viewcourse.html, jika id tidak ditemukan akan ditampilkan sebagai berikut



### Course not found

ID = CSC

- b. Membuat CourseService & CourseServiceDatabase
- c. Membuat class CourseMapper

```
public interface CourseMapper {
    @Select("select id_course, name, credits from course where
id_course = #{id_course}")
    @Results(value = {
          @Result(property="id course", column="id course"),
```

- ⇒ Untuk memetakan yang terdapat di database dengan CourseMode
- d. Mebuat tampilan untuk viewcourse.html

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

Farah Agia Ramadhina 1506731580 Tutorial 5

Sehingga menghasilkan sebagai berikut

ID = CSC124

Name = SDA

Credits = 3

# Mahasiswa yang mengambil

• 124-chanek