A. Ringkasan materi

Pada tutorial kali ini membahas tentang MVC(model-view-controller) pada spring boot. Pada awal saya mengerjakan tutorial,hal yang pertama saya lakukan adalah membuat model dan sevice. Didalam model terdapat hal hal yang yang merepresentasikan dan menyimpan informasi terhadap sesuatu. Di tutorial kali ini saya mengetahui bagaimana sebuah service mejadi interface dari sebuah model dan nantinya akan mendefisinikan method-method yang ada pada suatu class.

B. Pertanyaan:

1. Browser menampilkan "Data berhasil di tambahkan"



Data berhasil ditambahkan

2. Terjadi error karena parameter yang dibutuhkan tidak lengkap yaitu gpa.



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Wed Sep 20 13:00:58 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required double parameter 'gpa' is not present

3. Data student tersebut muncul.



NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

4. Terjadi error,karena sebelumnya student dengan npm= 12345 belum di add.

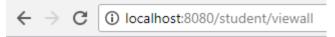
Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this

Wed Sep 20 13:04:57 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500). Exception evaluating SpringEL expression: "student.npm" (view:8)

5. Data student tersebut muncul.



No. 1

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

6. Data semua student muncul

No. 1

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

No. 2

NPM = 12367

Name = hehek

GPA = 3.45

No. 3

NPM = 12366

Name = coba

GPA = 3.4

C. Method selectStudent

```
public StudentModel selectStudent(String npm) {
    for(int i = 0; i < studentList.size(); i++) {
        if(studentList.get(i).getNpm().equals(npm)) {
            return studentList.get(i);
        }
    }
    return null;
}</pre>
```

D. Penjelasan tentang fitur delete

Pada fitur delete,saya menambahkan <u>void deleteStudent(StudentModel student)</u> pada <u>studentService.java</u> dan kemudian meng-override pada <u>inMemoryStudentService.java</u> sebagai <u>method deleteStudent</u>. Pada <u>studentController.java</u> saya menambahkan <u>method</u> baru yaitu <u>delete</u> yang menerima parameter npm. Saya membuat kondisi dimana jika <u>student</u> tersebut sudah terdaftar / npm nya ditemukan,maka akan dilakukan penghapusan (pemanggilan method deleteStudent) dan jika <u>student</u> belum terdaftar / npm tidak ditemukan,maka akan mengembalikan "notfound" yang merupakan html yang berisikan pemberitahuan bahwa npm tidak ditemukan.