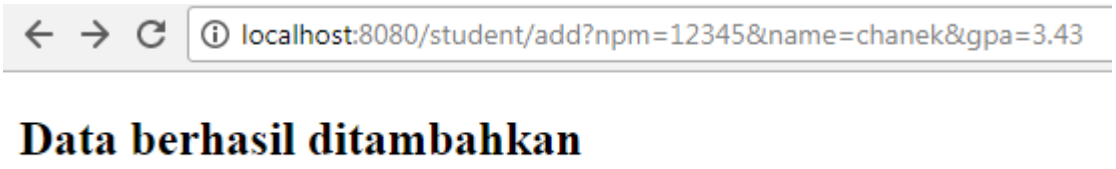
A. Ringkasan materi

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.

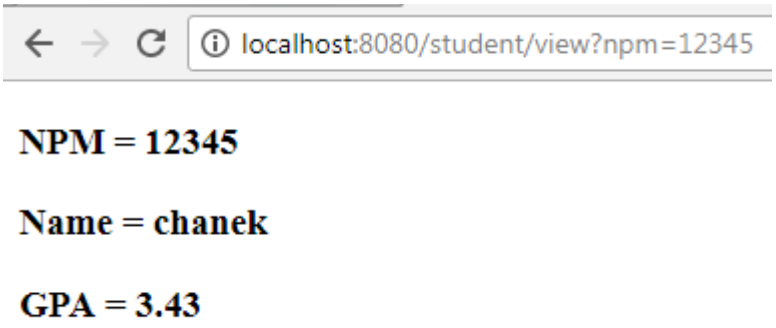
B. Pertanyaan:

1. Browser menampilkan "Data berhasil di tambahkan"

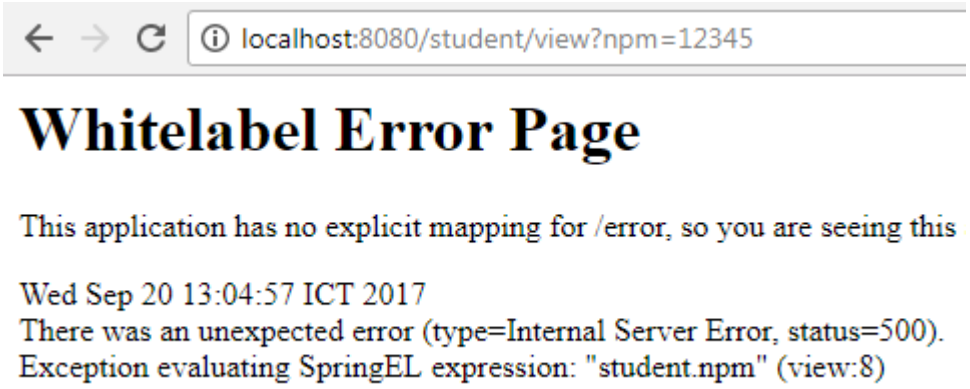


2. Terjadi error karena parameter yang dibutuhkan tidak lengkap yaitu gpa.

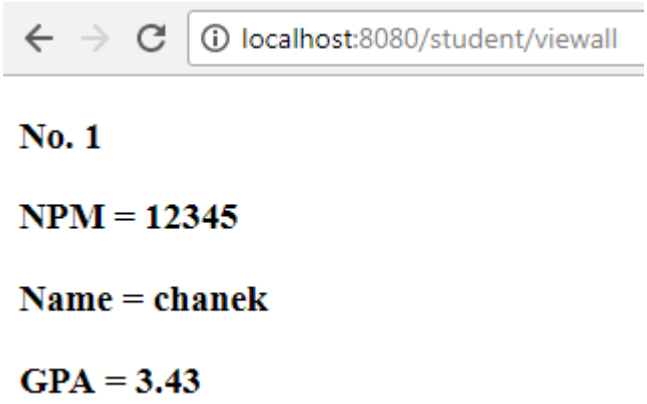
3. Data student tersebut muncul.



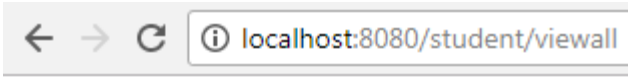
4. Terjadi error,karena sebelumnya student dengan npm= 12345 belum di add.



5. Data student tersebut muncul.



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;
}
```

D. Penjelasan tentang fitur delete

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