

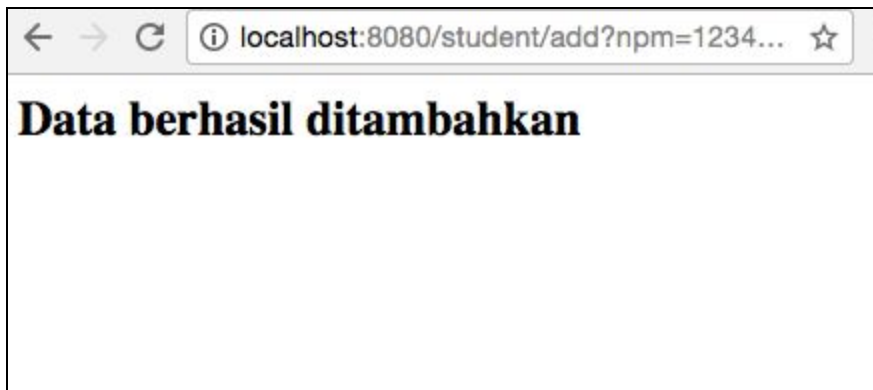
Tutorial3 Write Up  
Ristya Nintyana  
1406574623  
APAP - B

- Implementasi 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;  
}
```

- **Pertanyaan 1**

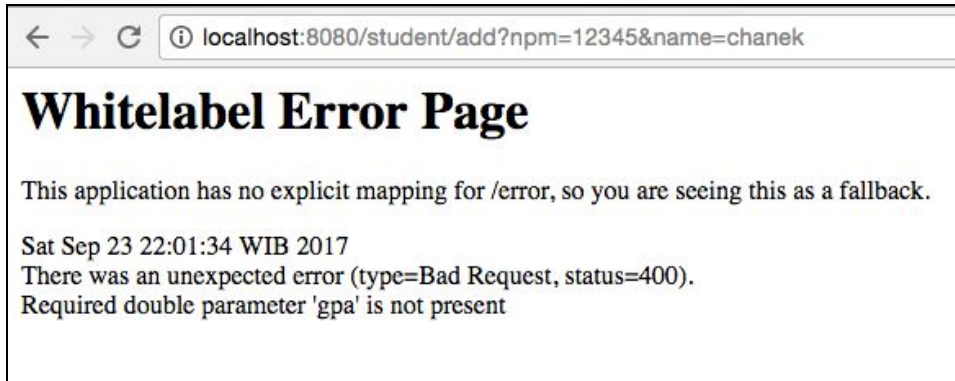
localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43



Hasil: memunculkan page yang bertuliskan “Data berhasil ditambahkan”

- **Pertanyaan 2**

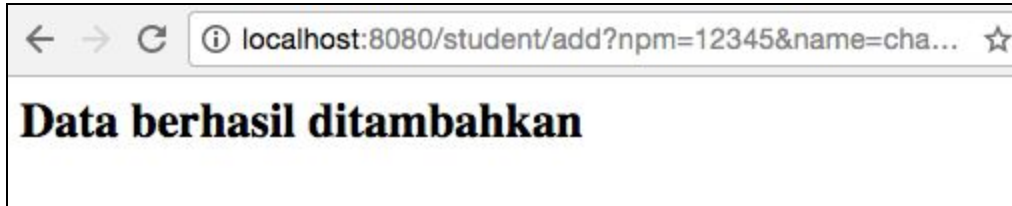
localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek



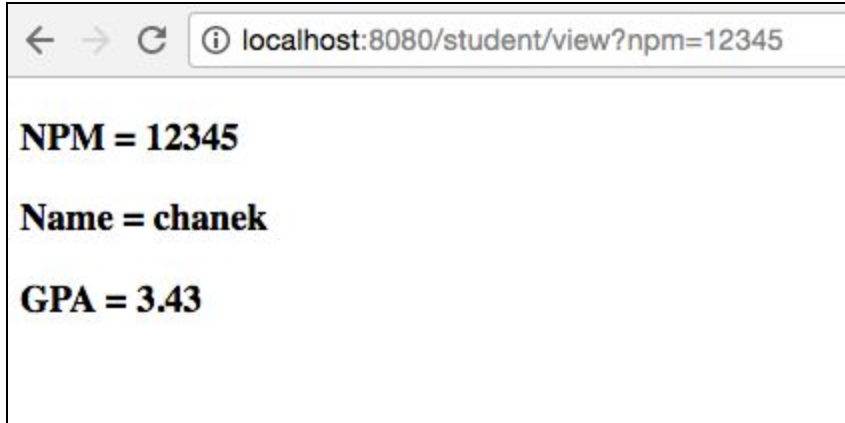
Hasil: Whitelabel Error Page, karena link yang dimasukan tidak mencantumkan gpa, padahal terdapat parameter gpa yang required pada mapping student/add/

- **Pertanyaan 3**

localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43



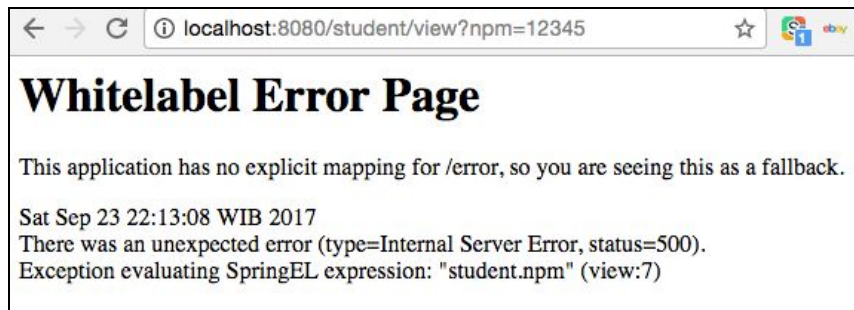
lalu buka localhost:8080/student/view?npm=12345



apakah data Student tersebut muncul? Jika tidak, mengapa? **Muncul**

- **Pertanyaan 4**

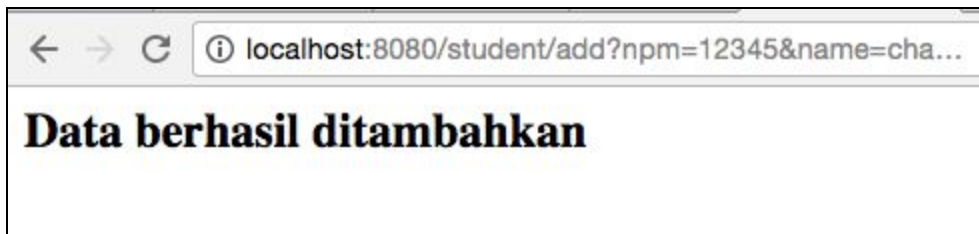
localhost:8080/student/view?npm=12345



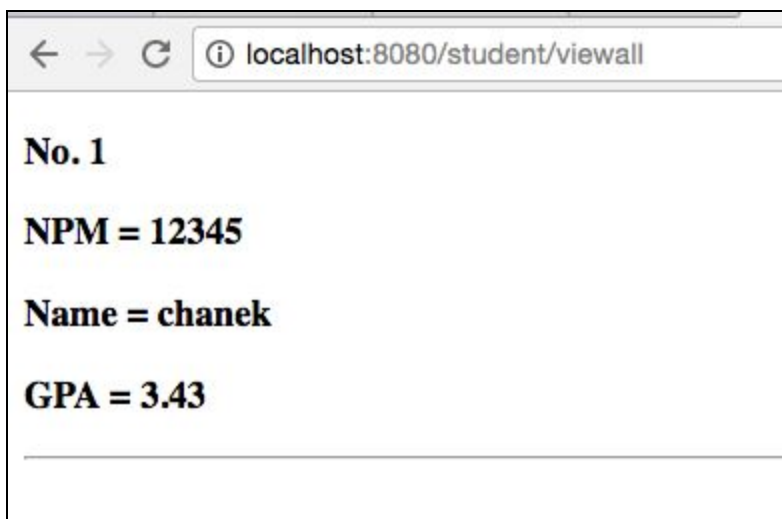
apakah data Student tersebut muncul? Jika tidak, mengapa? **Tidak, karena program tidak memiliki database sebelumnya dan student dengan npm 12345 belum ditambahkan (data yang ditambahkan sebelumnya telah hilang karena program telah direstart ulang).**

- **Pertanyaan 5**

localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43



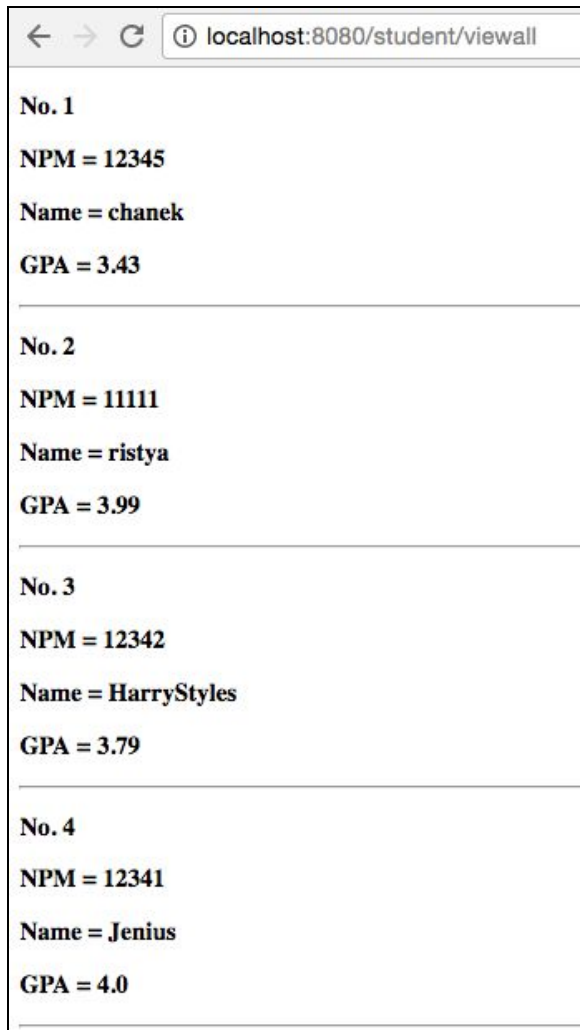
lalu buka localhost:8080/student/viewall



apakah data Student tersebut muncul? **Ya**

- **Pertanyaan 6**

Coba tambahkan data Student lainnya dengan NPM yang berbeda, lalu buka localhost:8080/student/viewall



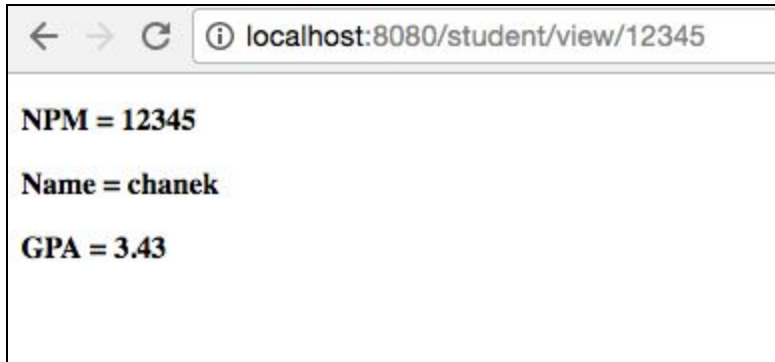
No. 1
NPM = 12345
Name = chanek
GPA = 3.43
No. 2
NPM = 11111
Name = ristya
GPA = 3.99
No. 3
NPM = 12342
Name = HarryStyles
GPA = 3.79
No. 4
NPM = 12341
Name = Jenius
GPA = 4.0

Apakah semua data Student muncul? **Ya**

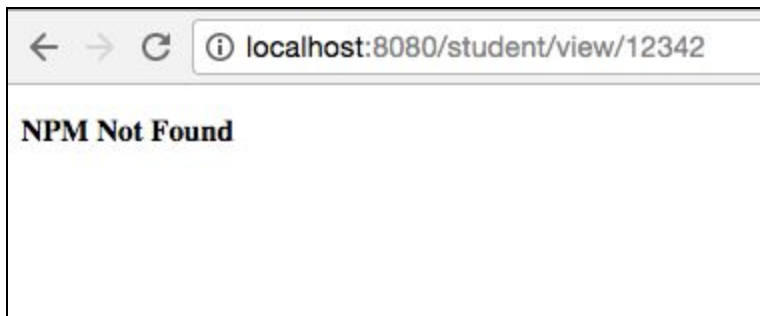
#### **LATIHAN:**

**1. Buat method view menggunakan path variable pada StudentController**

Saya mencoba membuat RequestMapping lagi pada StudentController menggunakan path variable, dan mereturn pada page "npmNotFound" apabila npm tidak dapat ditemukan, berikut adalah hasil view student untuk NPM:12345 dengan mengakses link <http://localhost:8080/student/view/12345>



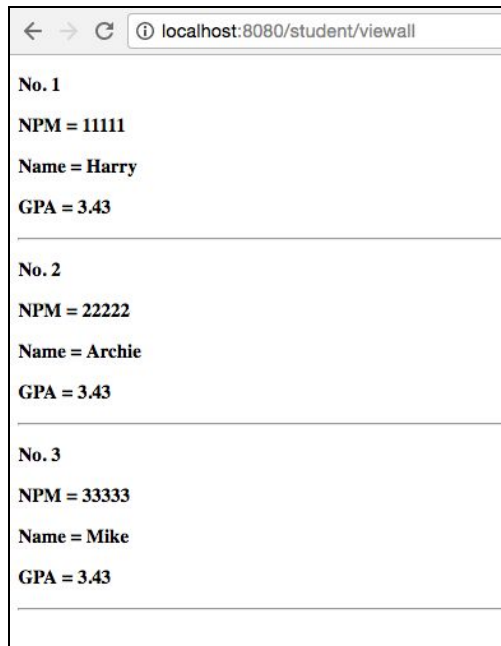
Apabila NPM tidak ditemukan, maka hasil akan seperti ini:



## 2. Buat method untuk delete student:

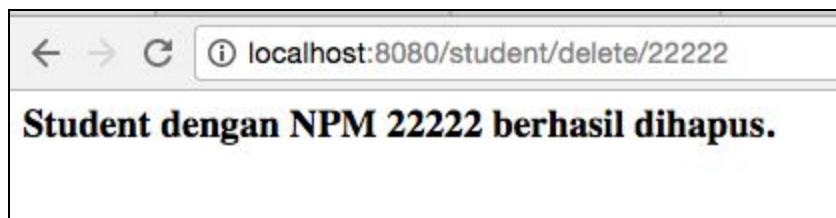
Pertama-tama saya membuat method deleteStudent pada StudentService, kemudian saya mengimplementasi kan deleteStudent pada InMemoryStudent, lalu membuat sebuah page *delete* untuk memberi tanda bahwa proses delete telah berhasil. Setelah itu saya membuat requestmapping lagi untuk deleteStudent dengan parameter NPM yang akan mereturn kepada page delete.

View All Student sebelum dihapus





No. 1
NPM = 11111
Name = Harry
GPA = 3.43
No. 2
NPM = 22222
Name = Archie
GPA = 3.43
No. 3
NPM = 33333
Name = Mike
GPA = 3.43

Menghapus Student dengan NPM 22222



View All Student setelah Student 22222 dihapus

  localhost:8080/student/viewall	
<b>No. 1</b>	
<b>NPM = 11111</b>	
<b>Name = Harry</b>	
<b>GPA = 3.43</b>	
<hr/>	
<b>No. 2</b>	
<b>NPM = 33333</b>	
<b>Name = Mike</b>	
<b>GPA = 3.43</b>	
<hr/>	