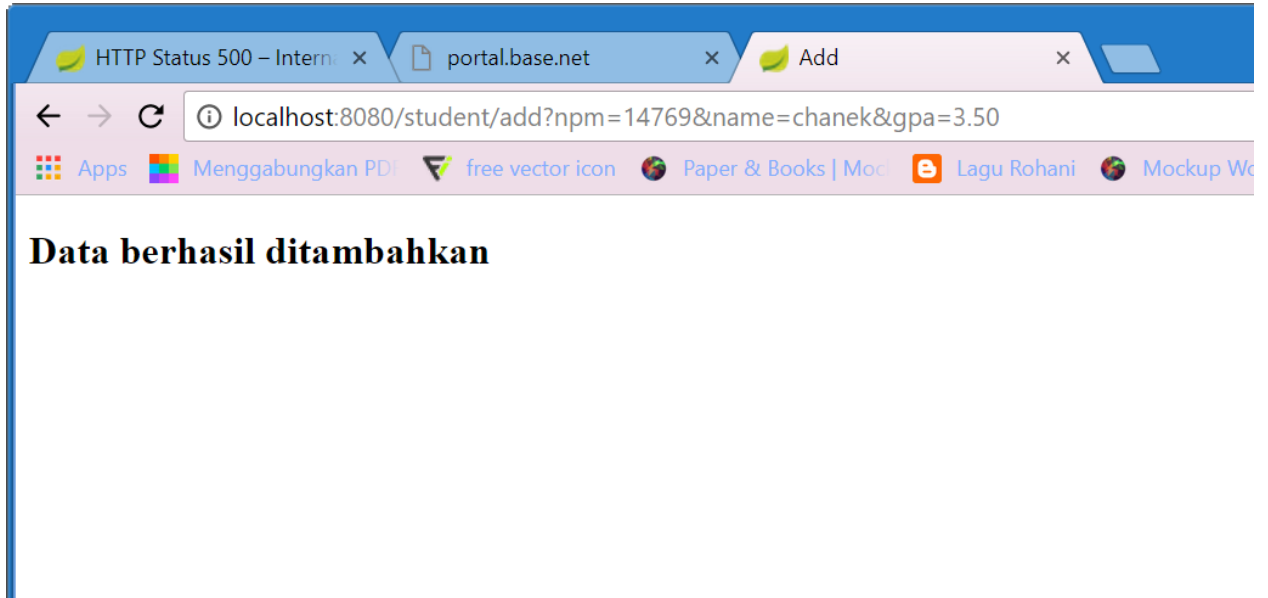


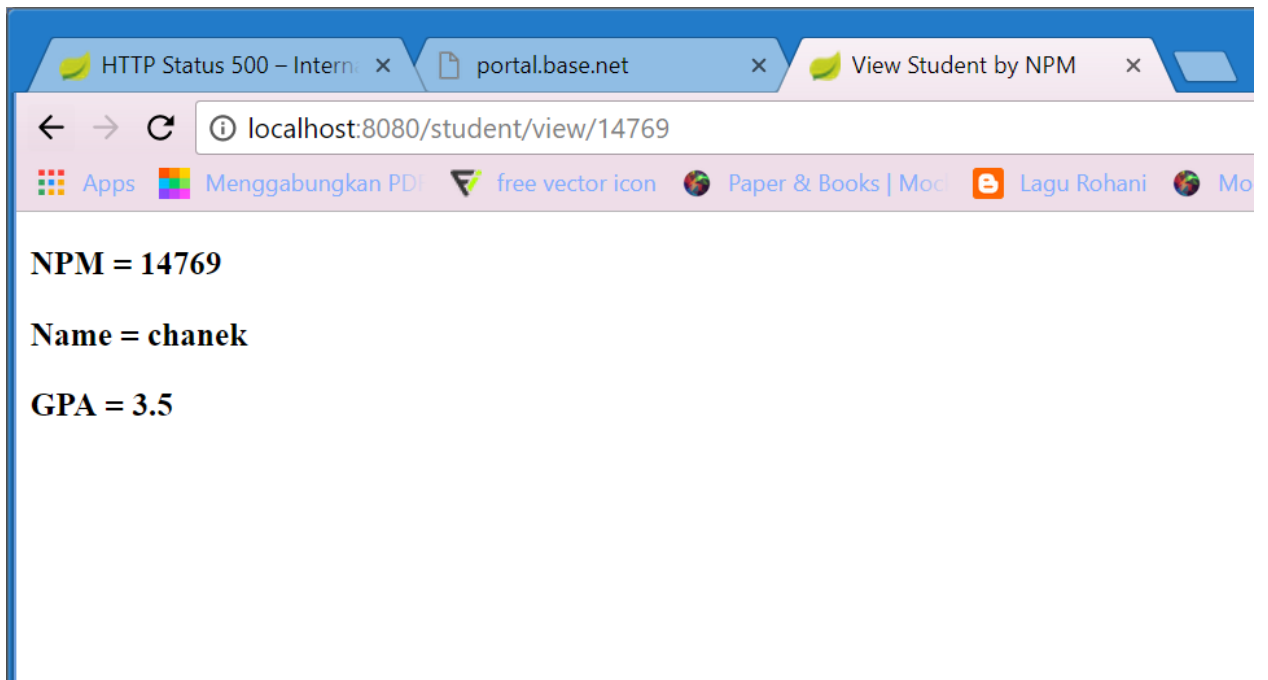
A.

1.

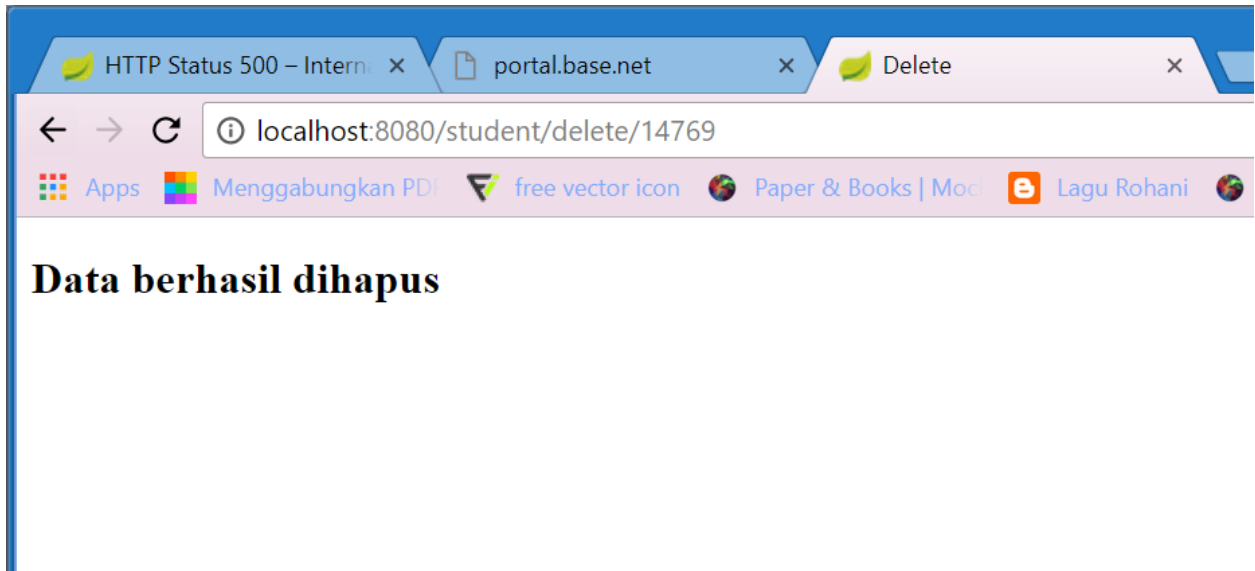
Harus dimulai dengan menambahkan nama,npm dan gpa tertentu



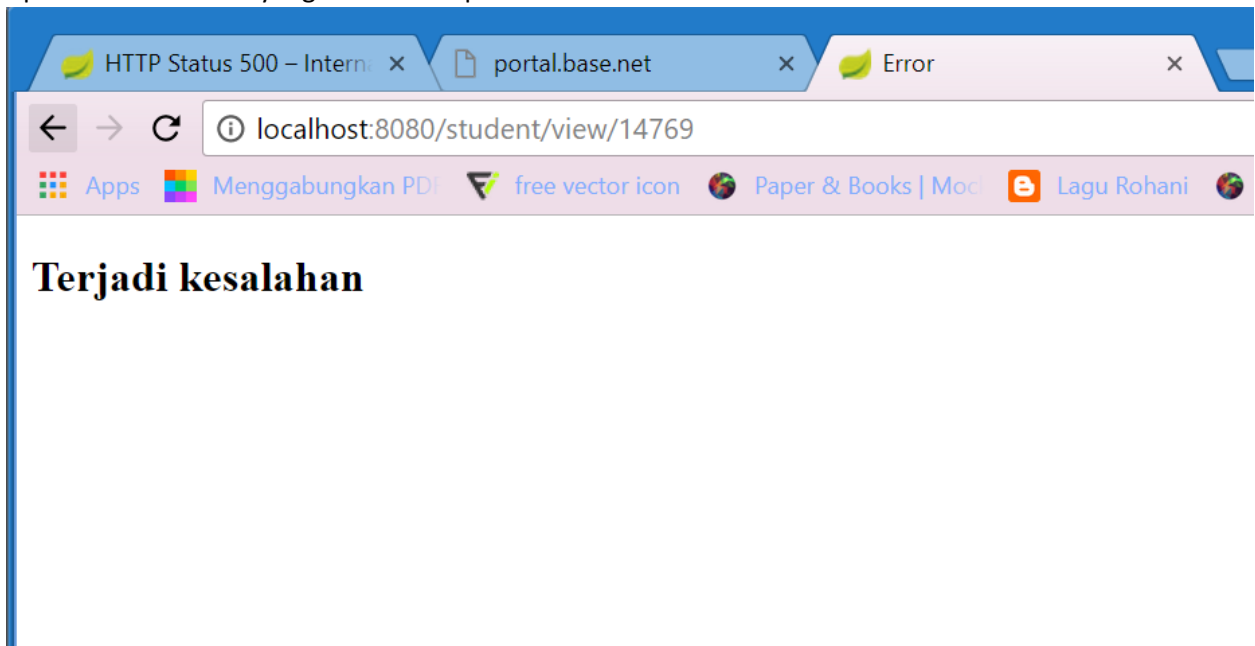
Melihat student berdasarkan path variable view/{npm}



Data dihapus dengan pencarian npm

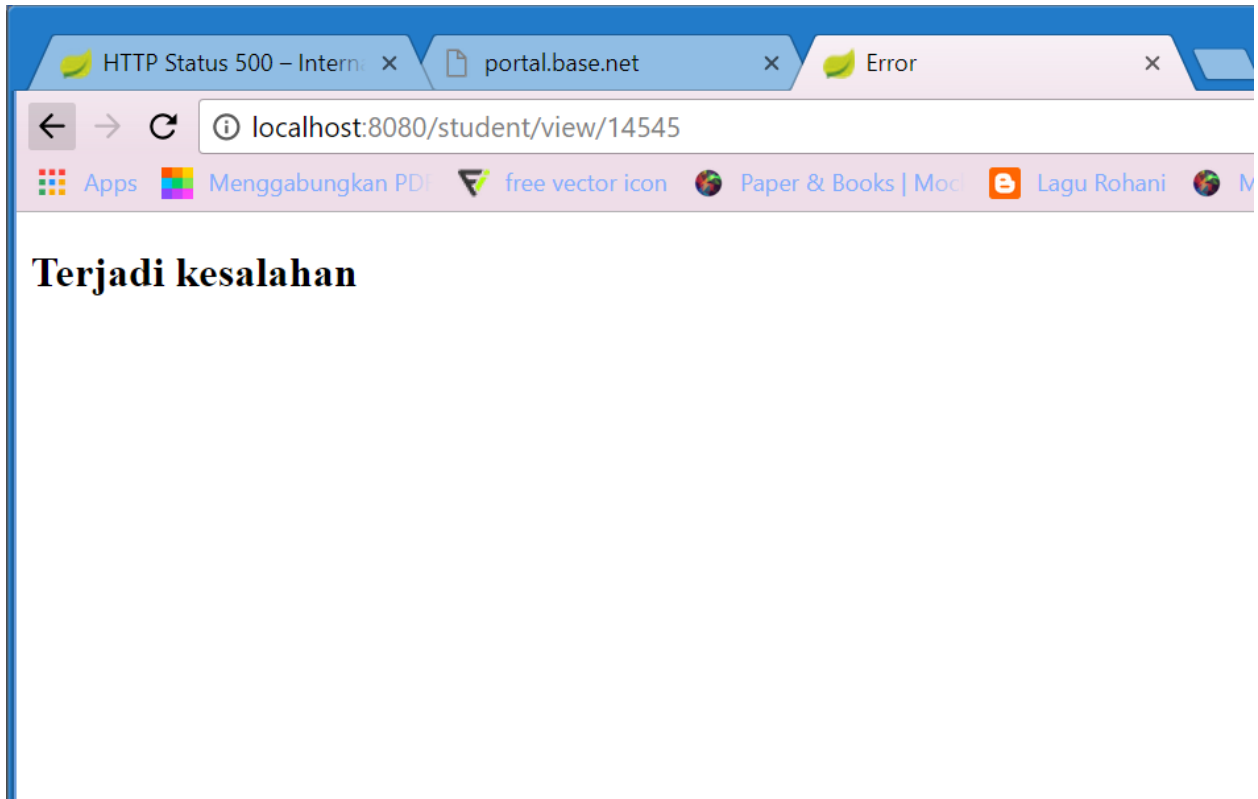


Apabila melihat data yang telah terhapus



apabila melihat data yang terdapat tidak ada dalam list

Farah Agia Ramadhina  
1506731580



Beberapa hal yang ditambahkan

Pada controller maka diarahkan untuk memanggil fungsi yang mana dan mengarahkan ke halaman html mana

```
@RequestMapping("/student/view/{npm}")
public String viewNpm(@PathVariable String npm, Model model) {
    StudentModel student = studentService.selectStudent(npm);
    if(student == null) {
        return "error";
    } else {
        model.addAttribute("student", student);
        return "view";
    }
}

@RequestMapping("/student/delete/{npm}")
public String delete(@PathVariable String npm, Model model) {
    StudentModel student = studentService.selectStudent(npm);
    if(student == null) {
        return "error";
    } else {
        studentService.deleteStudent(npm);
        return "delete";
    }
}
```

Akan mengarahkan ke halaman ini apabila tidak ditemukan index pada list

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Error</title>
5 </head>
6 <body>
7     <h2>Terjadi kesalahan</h2>
8 </body>
9 </html>
```

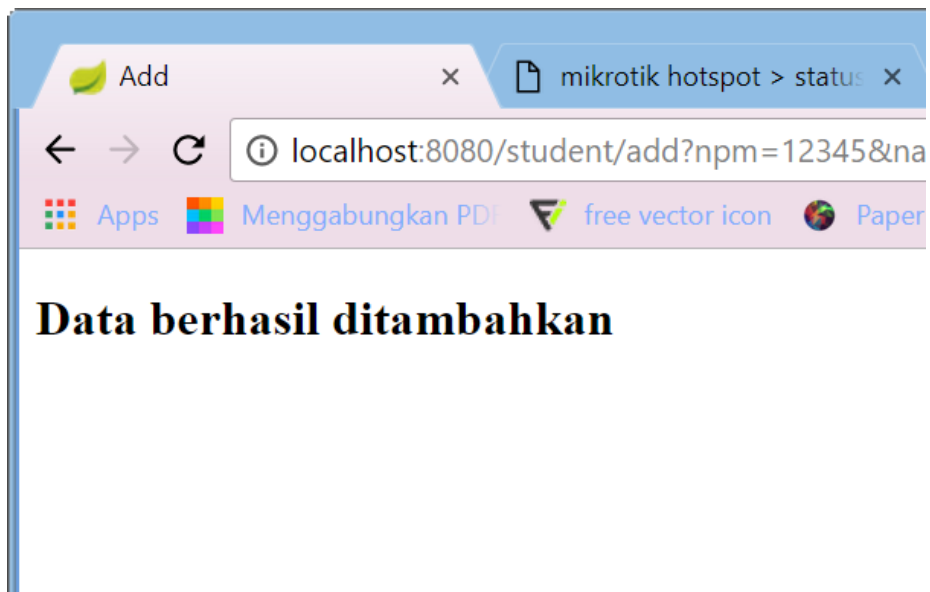
Akan mengarahkan ke halaman ini apabila melakukan remove object student

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Delete</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h2>Data berhasil dihapus</h2>
8 </body>
9 </html>
```

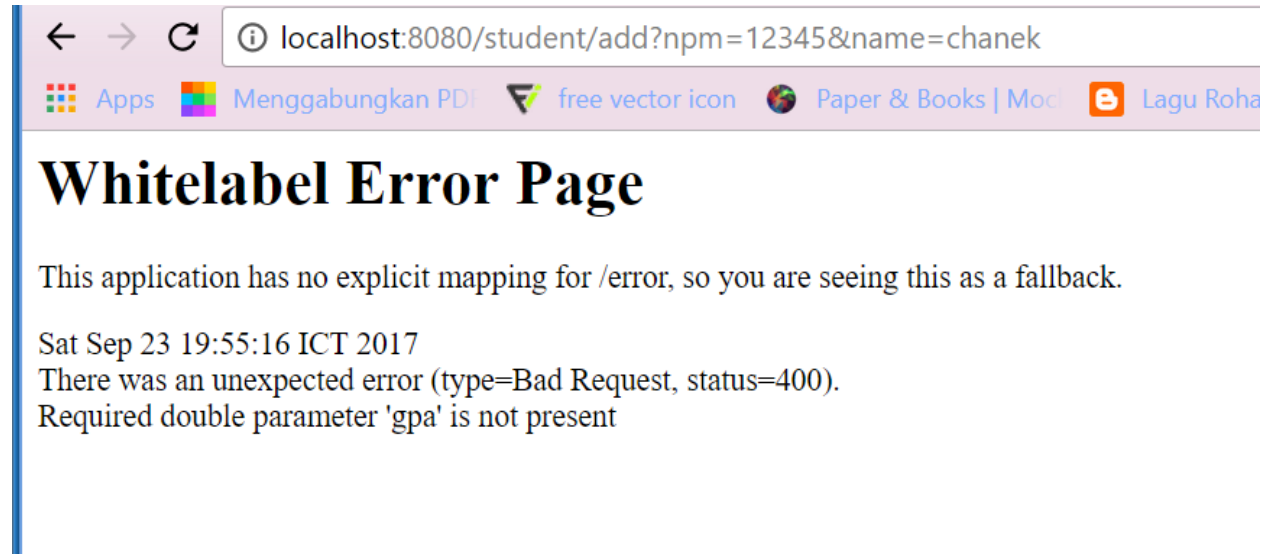
B.

1.

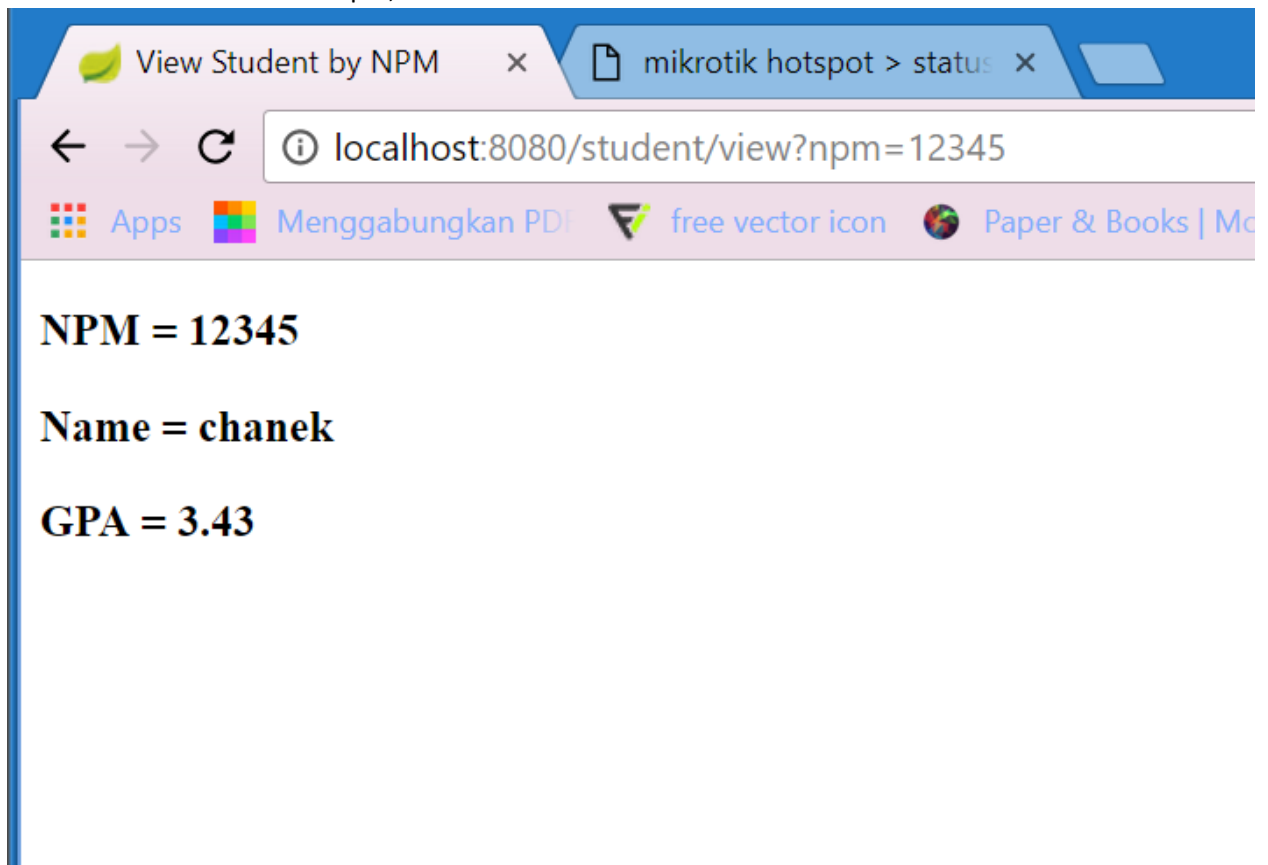
⇒ Tidak terjadi error, data ditambahkan



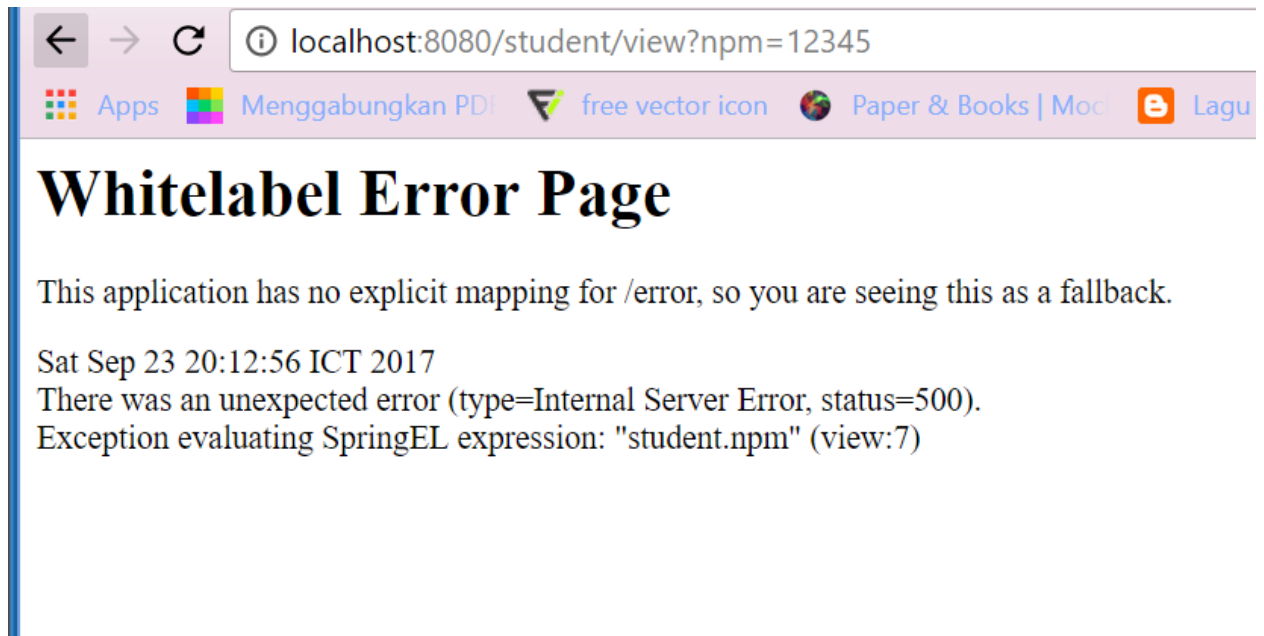
2. Terjadi error, karena seharusnya dimasukan input npm, name, dan gpa. Sedangkan tidak diinput gpa



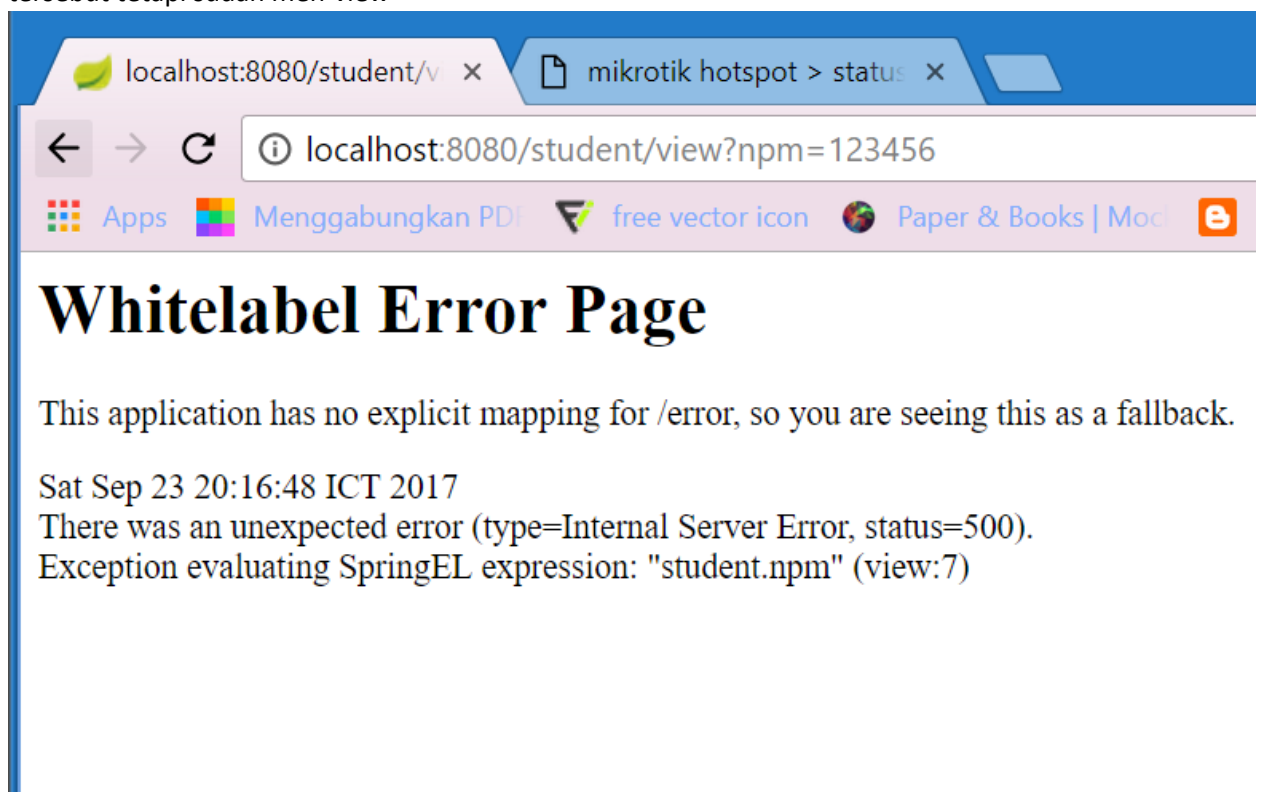
3. Student dicari berdasarkan npm, setelah ditambahkan



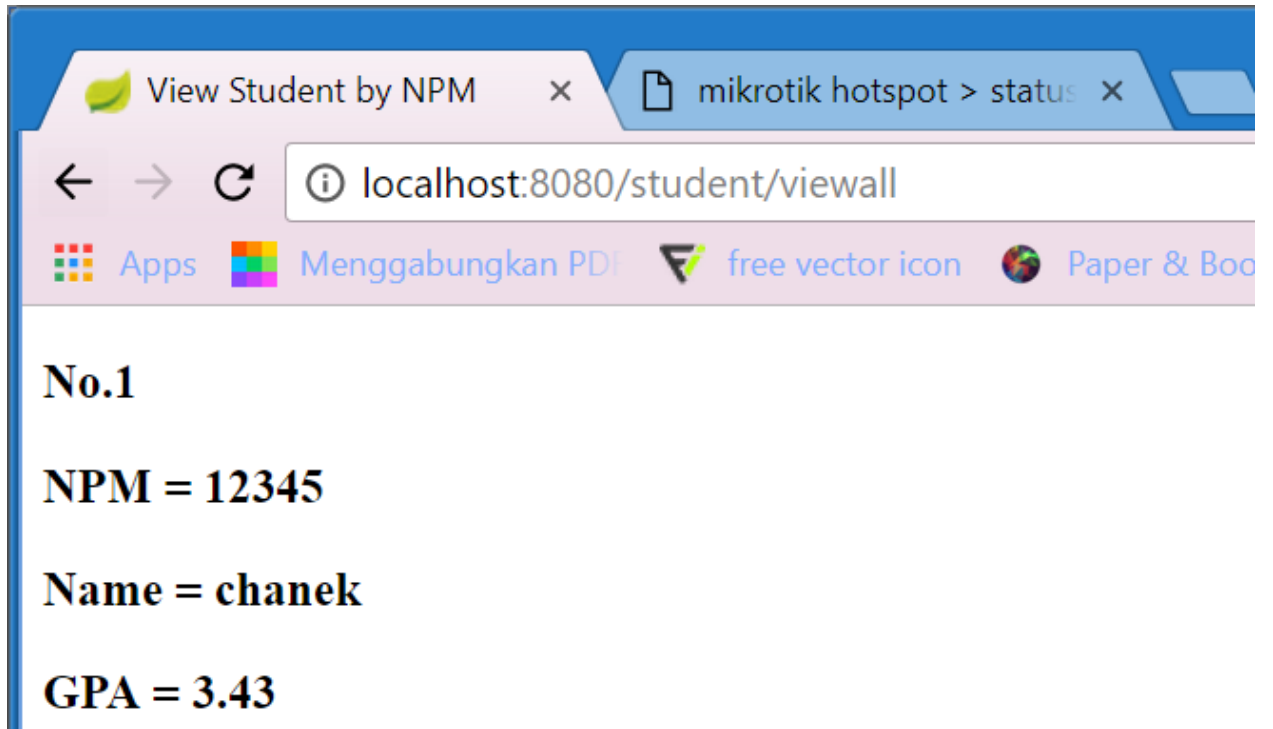
4. Data tersebut bersifat temporary sehingga ketika direfresh data sebelumnya tidak disimpan dan tidak menampilkan apapun kemudian



Terjadi error apabila ditambah npm yang berbeda, karena kita belum menginput data npm tersebut tetapi sudah men-view

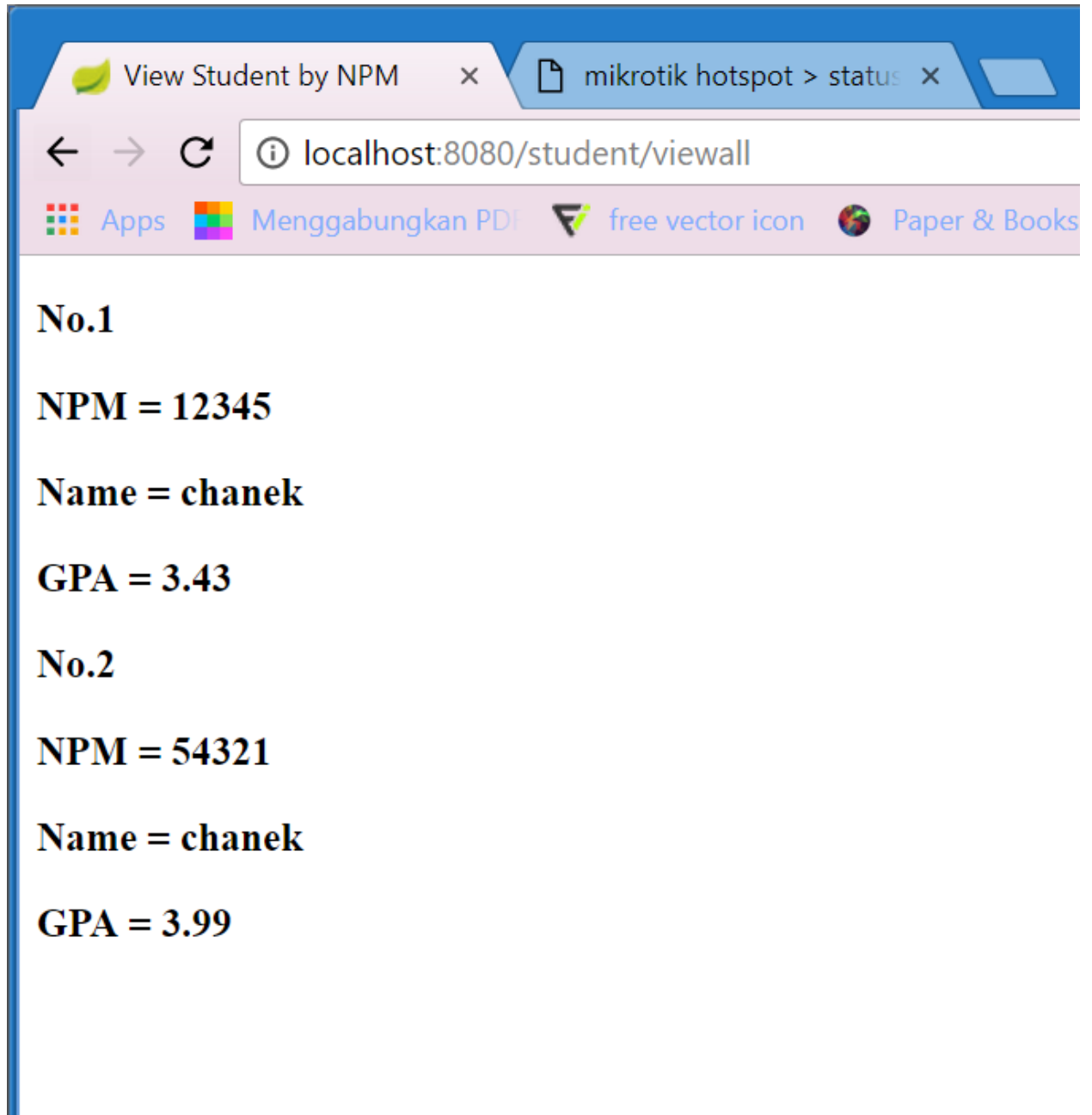


5. Muncul, pada method ini menampilkan data yang diadd



6. Muncul, pada method ini berfungsi menampilkan semua data yang di add





c.

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

Pada method ini dilakukan iterasi untuk mencari npm yang dimasukan apakah ada di List, apabila ada maka dia akan mengembalikan isi dari index ke i yang ada di list

D.

```
@Override
public void deleteStudent(String npm) {
    for(int i = 0; i < studentList.size(); i++) {
        if (studentList.get(i).getNpm().equals(npm)) {
            studentList.remove(i);
        }
    }
}
```

Pada method ini terdapat di model, dimana dari list tersebut dia akan mencari sesuai index, dan meremove isi dari list pada index tertentu dengan data yang sesuai npm

```
@RequestMapping("/student/delete/{npm}")
public String delete(@PathVariable String npm, Model model) {
    StudentModel student = studentService.selectStudent(npm);
    if(student == null) {
        return "error";
    } else {
        studentService.deleteStudent(npm);
        return "delete";
    }
}
```

Farah Agia Ramadhina  
1506731580

Pada method ini berfungsi untuk mencari student sesuai npm dan memanggil fungsi delete dan mengarahkan ke page delete.html