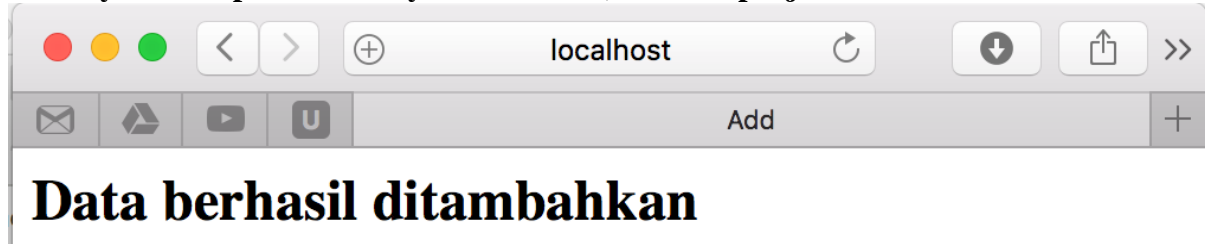


Pertanyaan 1 : apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda

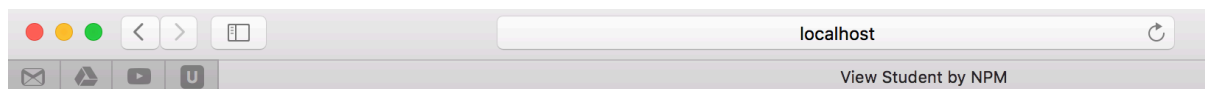


Pertanyaan 2: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda



Iya, karena user tidak memasukan parameter gpa sedangkan gpa wajib dimasukkan karena ada dalam parameter.

Pertanyaan 3 : apakah data Student tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

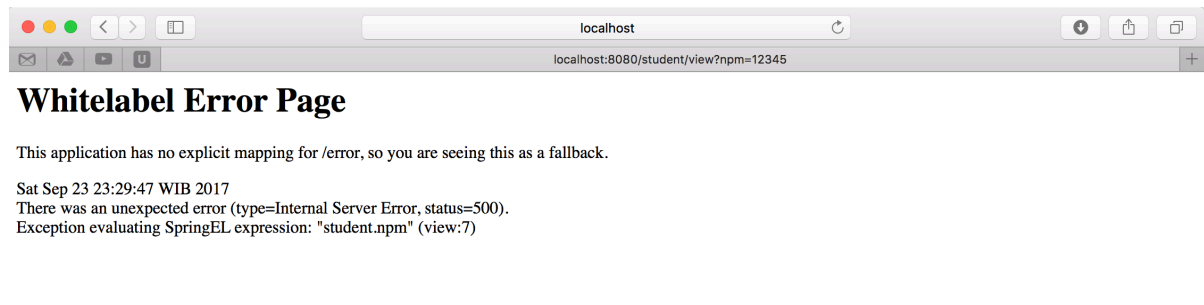


NPM = 12345

Name = chanek

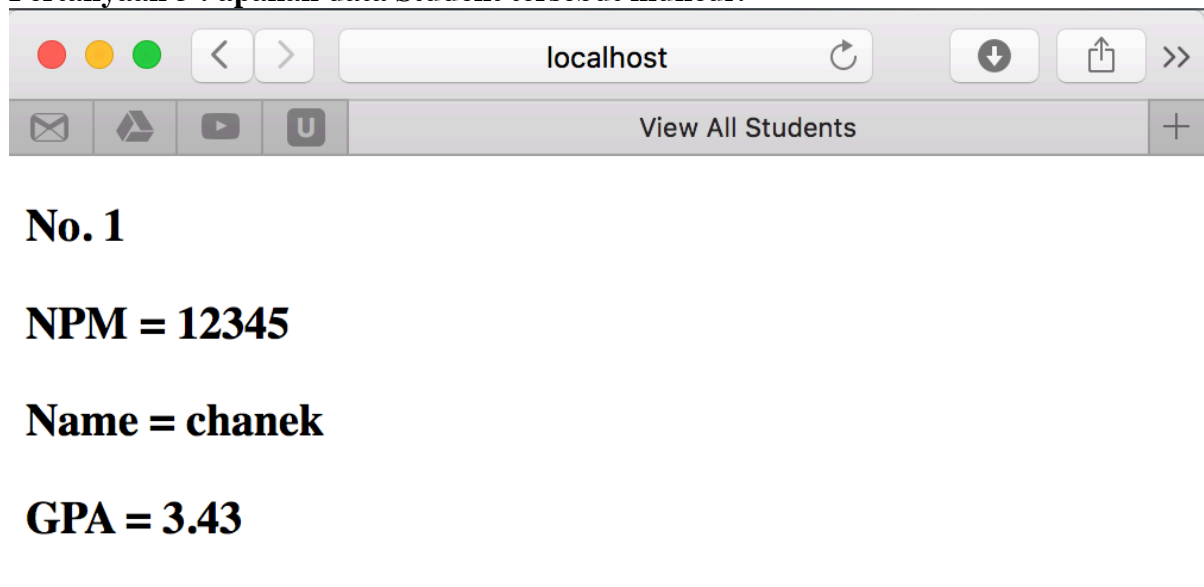
GPA = 3.43

Pertanyaan 4 : apakah data Student tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

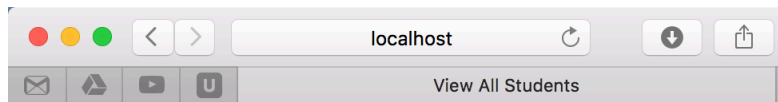


Karena program dihentikan sebelumnya sehingga data-data yang di input sebelumnya dalam variable list telah dihapus.

Pertanyaan 5 : apakah data Student tersebut muncul?



Pertanyaan 6 : Apakah semua data Student muncul?



No. 1

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

No. 2

NPM = 15151

Name = rei

GPA = 4.0

No. 3

NPM = 15152

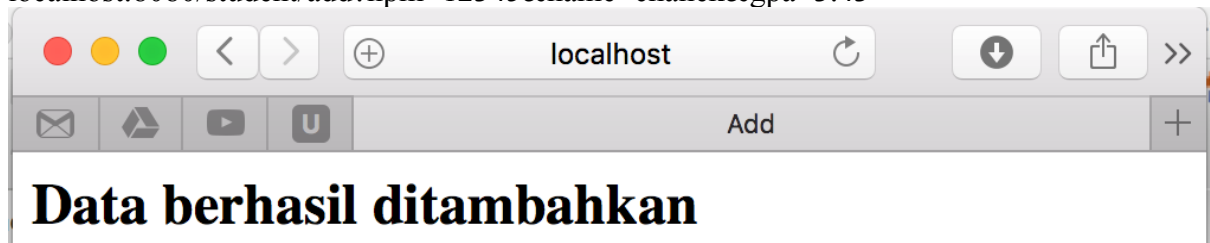
Name = tasya

GPA = 4.0

Latihan 1. Pada StudentController tambahkan sebuah method view Student dengan menggunakan Path Variable . Misalnya, Anda ingin memasukkan data seorang Student yang memiliki NPM 14769, untuk melihat data yang baru dimasukkan tersebut dapat mengakses halaman localhost:8080/student/view/14769. Jika nomor NPM tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman error yang berisi informasi bahwa nomor NPM kosong atau tidak ditemukan.

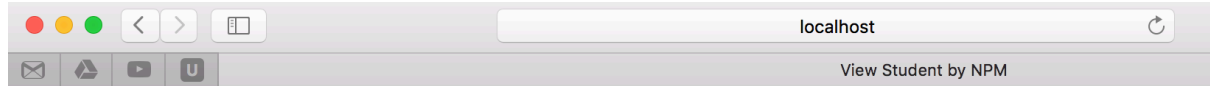
Pada awalnya saya menambahkan data

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



selanjutnya, data tersebut saya akses melalui

localhost:8080/student/view/12345



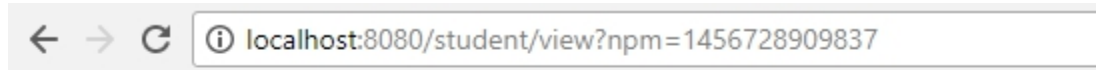
NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

Kemudia saya mamsukan inputan npm kosong.

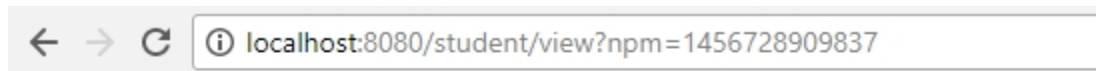
localhost:8080/student/view



Error, mohon cek kembali NPM Anda.

Kemudian saya memasukan npm yang tidak terdaftar

localhost:8080/student/view/123456789

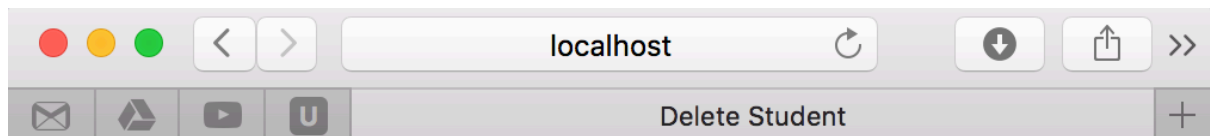


Error, mohon cek kembali NPM Anda.

2. Tambahkan fitur untuk melakukan delete Student berdasarkan NPM. Misalnya, setelah melakukan add Student pada soal nomor 1, cobalah untuk melakukan delete data tersebut dengan mengakses halaman localhost:8080/student/delete/14769. Tampilkan sebuah halaman yang memberikan informasi bahwa data tersebut telah berhasil dihapus. Jika nomor NPM tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman error yang berisi informasi bahwa nomor NPM kosong atau tidak ditemukan dan proses delete dibatalkan.

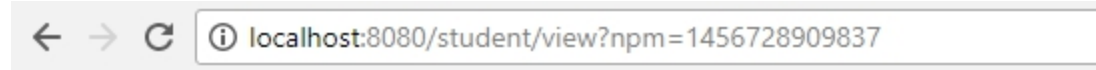
Saya melakukan menghapus NPM 12345 atas nama chanek:

Localhost:8080/student/delete/12345

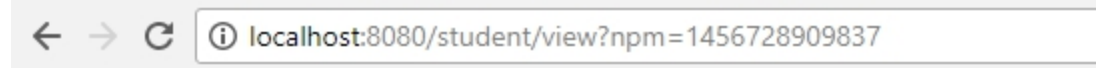


Data Siswa berhasil dihapus

localhost:8080/student/delete/



localhost:8080/student/delete/12345282983 [NPM tidak terdaftar]



Error, mohon cek kembali NPM Anda.

Berikut method selectStudent yang saya implementasikan

```
@Override
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;
}
```

Penjelasan fitur View:

Untuk menambahkan melihat data student berdasarkan npm yang diinput melalui pengambilan dari oathvariable. Disini akan dicek apakah npm tersebut telah dimasukkan/terdaftar atau belum. Jika tidak ada masukkan atau npm tidak terdaftar maka akan menampilkan error message. Disini saya menambahkan method viewStudent pada StudentController dan menambahkan sebuah laman html buat menampilkan npm yang tidak terdaftar atau belum memasukkan npm.

Penjelasan fitur Deletedelete yang Anda buat pada bagian latihan

Gunanya untuk menghapus data student berdasarkan inputan yang diberikan dengan cara mengambil dari pathvariable. Sama halnya dengan fitur view, disini juga dilihat dulu apakah data dengan npm yang diberika tersedia atau tidak jika tidak maka akan diberi warning bahwa data tidak tersedia sedangkan jika ada maka data akan terhapus. Sedangkan jika npm tidak dimasukkan maka akan menampilkan error warning. Yang saya lakukan yaitu mendefinisikan method deleteStudent pada interface StudentService lalu mengimplement method deleteStudent pada InMemoryStudentService dan menambahkan method deleteStudent pada StudentController dan yang terakhir menambahkan page delete buat menampilkan hasilnya.