

Nama:Faiz Muhammad Refano

NPM:1506721895

Kelas:APAP -A

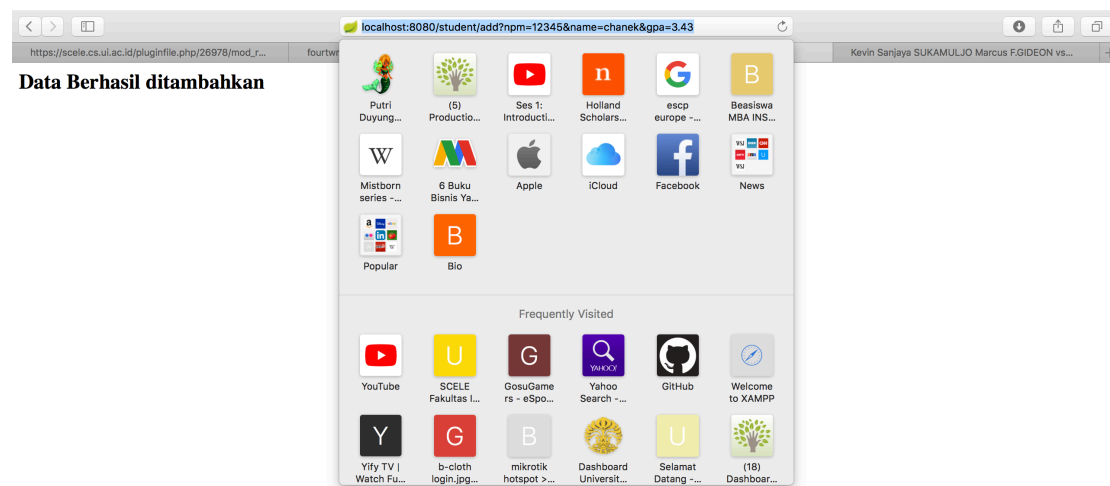
Yang Saya Dapatkan Dari tutor 3 ini adalah:

Saya belajar lebih dalam lagi mengenai implementasi MVC menggunakan Spring Boot. Terutama pada model dan service dimana saya baru diajari pada tutorial 3 ini. Dimana model digunakan untuk merepresentasikan objek dalam atribut yang dimiliki sebuah model. Dan service adalah suatu layer yang menghubungkan antara controller dan database.

Method selectStudent():

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

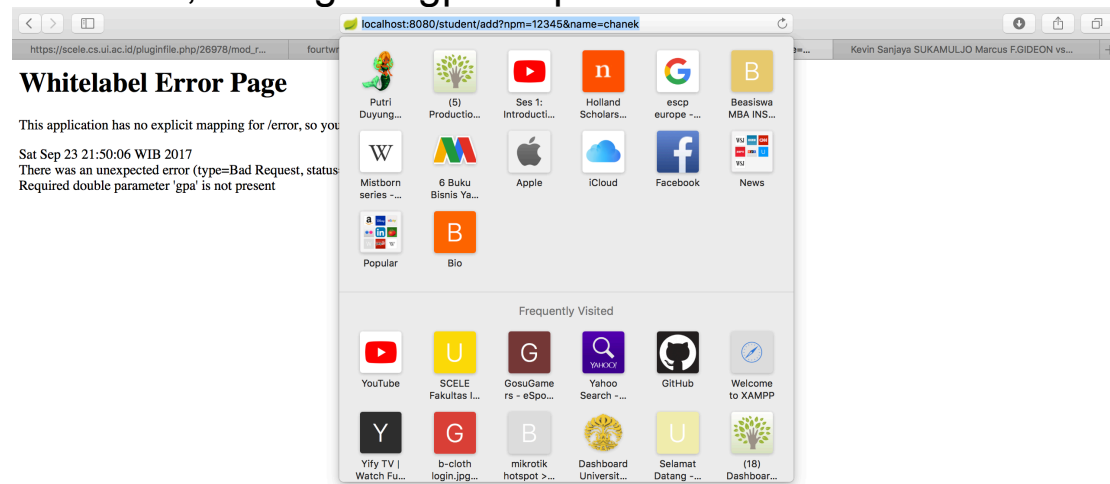
localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chane k&gpa=3.43 Pertanyaan 1 : apakah hasilnya? Jika **error** , tuliskan penjelasan Anda. Berhasil ditambahkan



Nama:Faiz Muhammad Refano
NPM:1506721895
Kelas:APAP -A

**localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chane
k**

**Pertanyaan 2: apakah hasilnya? Jika *error* , tuliskan
penjelasan Anda.** Error karena gpa tidak kita
masukan, sedangkan gpa required = true.



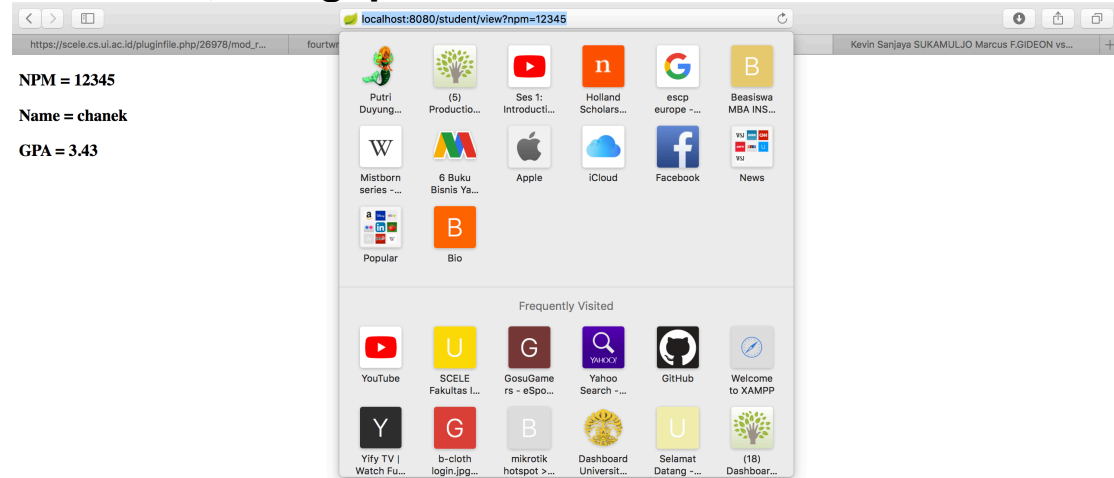
**localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chane
k&gpa=3.43 lalu buka
localhost:8080/student/view?npm=12345**

Nama: Faiz Muhammad Refano

NPM: 1506721895

Kelas: APAP -A

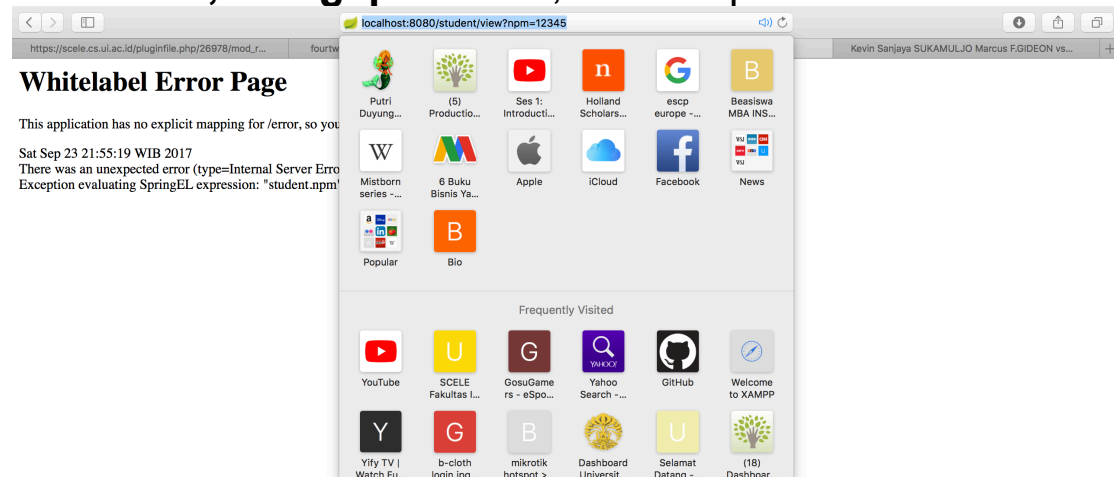
**Pertanyaan 3 : apakah data Student tersebut muncul?
Jika tidak, mengapa? Muncul**



Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka

localhost:8080/student/view?npm=12345

**Pertanyaan 4 : apakah data Student tersebut muncul?
Jika tidak, mengapa? Error, karena npm tidak ada.**

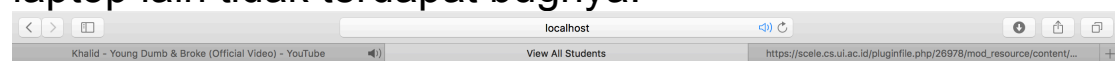


Nama:Faiz Muhammad Refano
NPM:1506721895
Kelas:APAP -A

localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43 lalu buka **localhost:8080/student/viewall**,

Pertanyaan 5 : apakah data Student tersebut muncul?

Muncul tetapi.terdapat bug di laptop saya yang membuat duplikasi dari yang dimasukan tetapi apabila dicoba di laptop lain tidak terdapat bugnya.



No. 1

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

No. 2

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

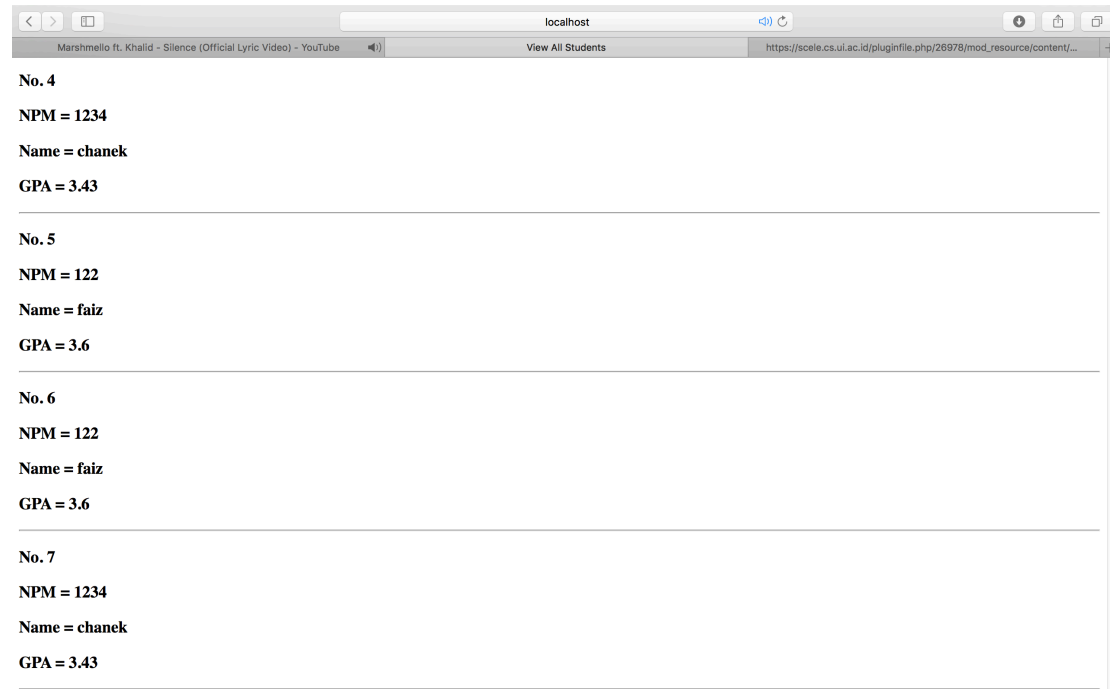
Coba tambahkan data Student lainnya dengan NPM yang berbeda, lalu buka

localhost:8080/student/viewall,

Pertanyaan 6 : Apakah semua data Student muncul?

Muncul tapi sama seperti nomer 5 terdapat bug di laptop saya.

Nama: Faiz Muhammad Refano
NPM: 1506721895
Kelas: APAP -A



No. 4
NPM = 1234
Name = chanek
GPA = 3.43
No. 5
NPM = 122
Name = faiz
GPA = 3.6
No. 6
NPM = 122
Name = faiz
GPA = 3.6
No. 7
NPM = 1234
Name = chanek
GPA = 3.43

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.

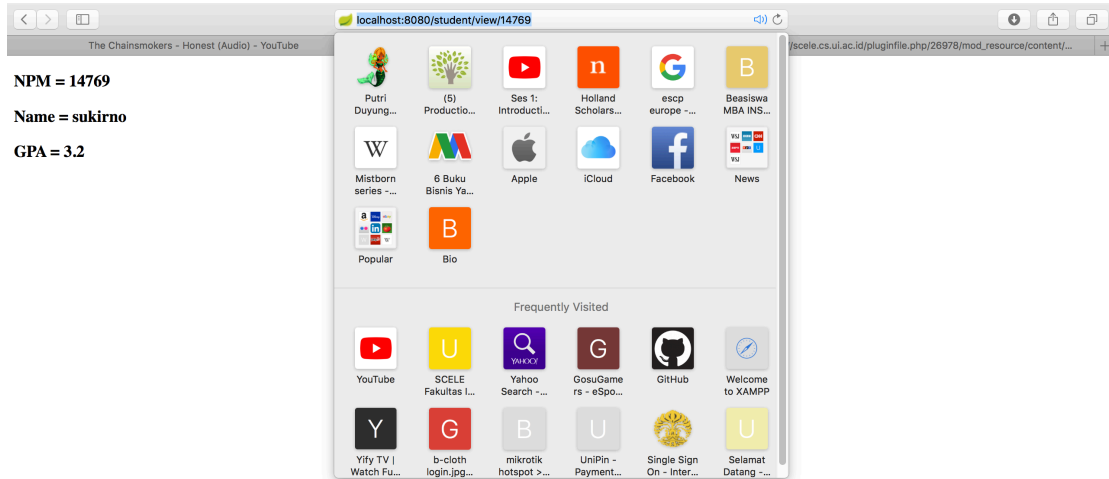
Jika nomor NPM tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa nomor NPM kosong atau tidak ditemukan.

Nama:Faiz Muhammad Refano
NPM:1506721895
Kelas:APAP -A

NPM = 14769

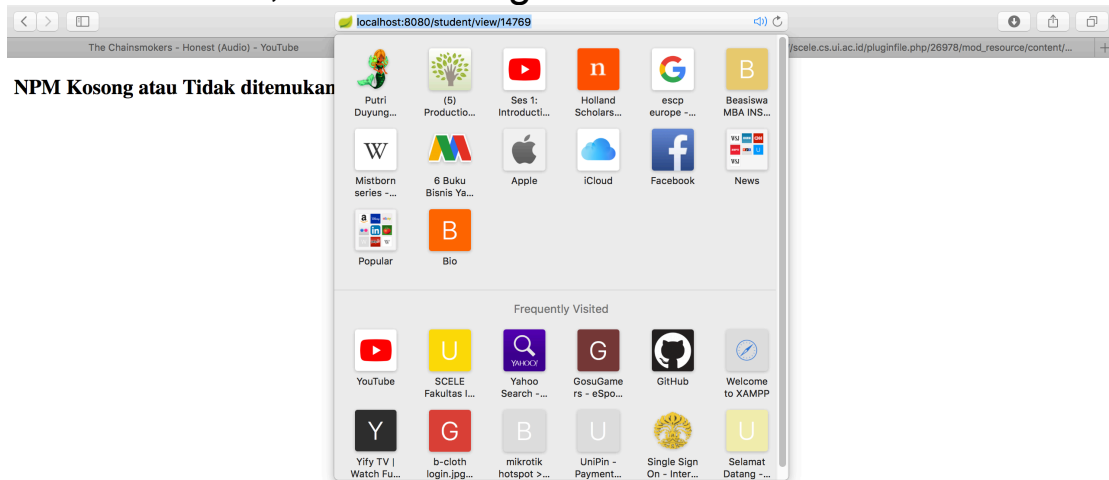
Name = sukirno

GPA = 3.2



Sebelumnya sudah di add NPM 14769.Tahapnya cara melakukan view hanya dengan menambah PathVariable seperti lab sebelumnya.

Jika tidak ada,NPM Kosong atau Tidak Ditemukan.



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

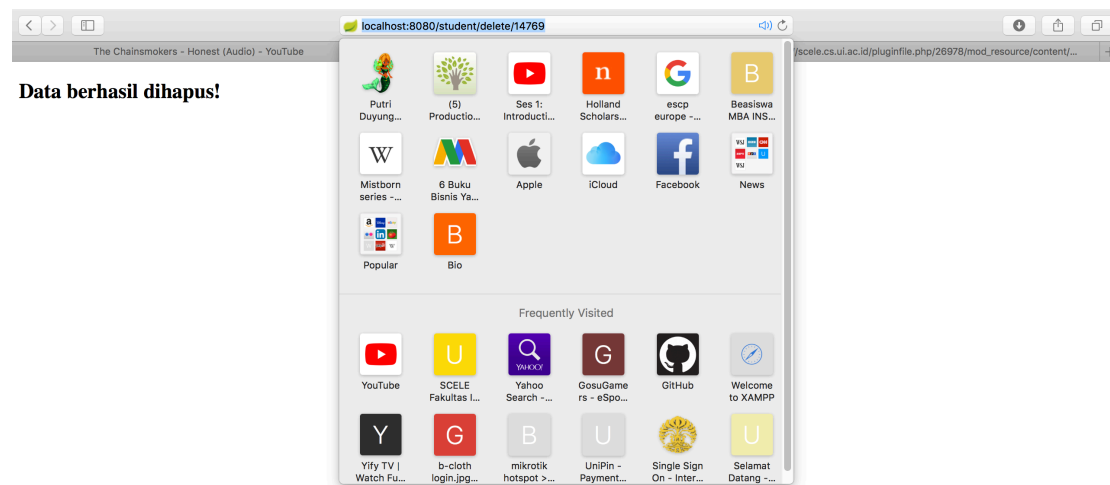
Nama:Faiz Muhammad Refano

NPM:1506721895

Kelas:APAP -A

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. Cara untuk mendelete adalah dengan melooping seluruh isi dari studentList dan mencocokkan sama atau tidak dengan masukan yang ada pada method GET **localhost:8080/student/delete/14769** jika sama maka studentList.remove(i).



Nama:Faiz Muhammad Refano

NPM:1506721895

Kelas:APAP -A

Jika Tidak ada,

