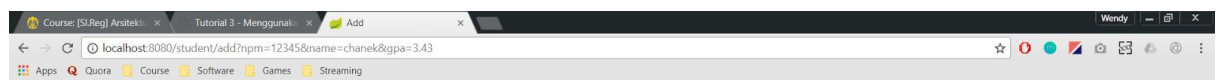


Write-Up Tutorial 3

Hal yang dapat diambil dari tutorial ini ialah bagaimana kita menghandle hadirnya model/objek dimana kita dapat menambahkan maupun menghapus data objek. Selain itu pada tutorial ini saya dapat mempelajari bagaimana me print data pada database mulaidari hanya satu data hingga banyak data sekaligus. Selain itu juga mempelajari cara passing variable dari controller menuju view.

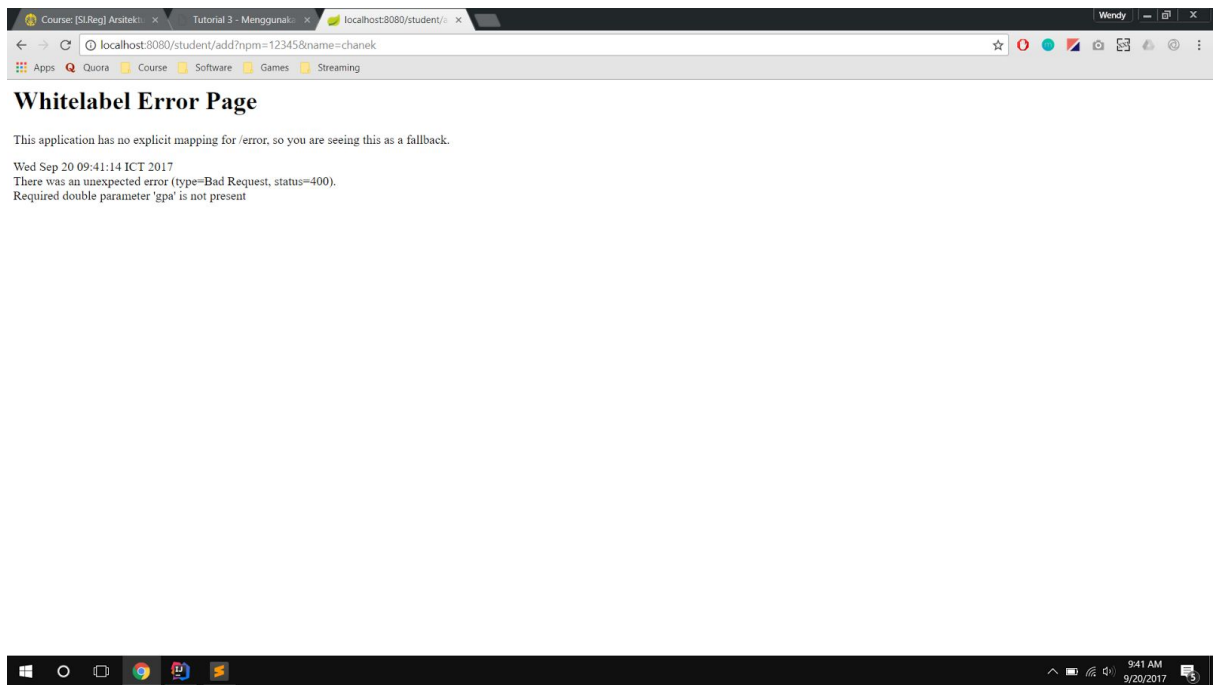
Pertanyaan

1. Jalankan program dan buka `localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43` apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda.



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan data berhasil ditambahkan

2. `localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek` Pertanyaan 2: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda.

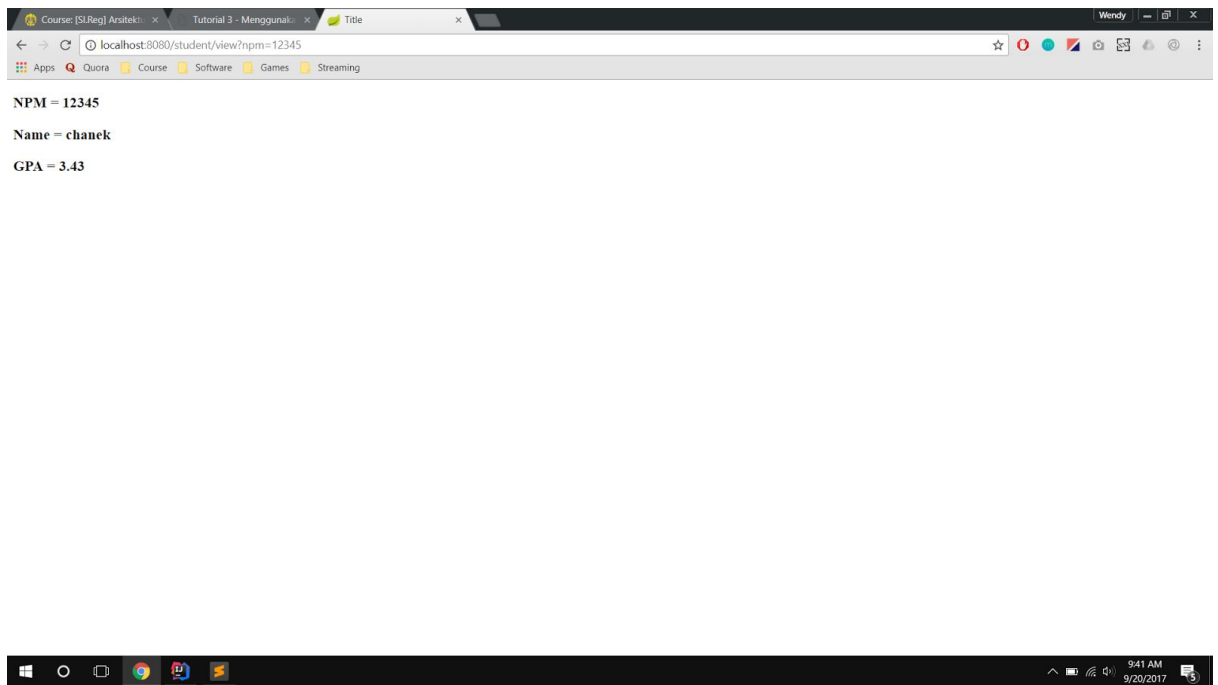


Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error namun tidak dapat menambahkan data dikarenakan data yang kita berikan hanyalah nama dan npm tanpa memberikan data gpa padahal pada kodingan dapat dilihat bahwa gpa wajib dimasukkan sebagai data dari input untuk model student

3. Jalankan program dan buka

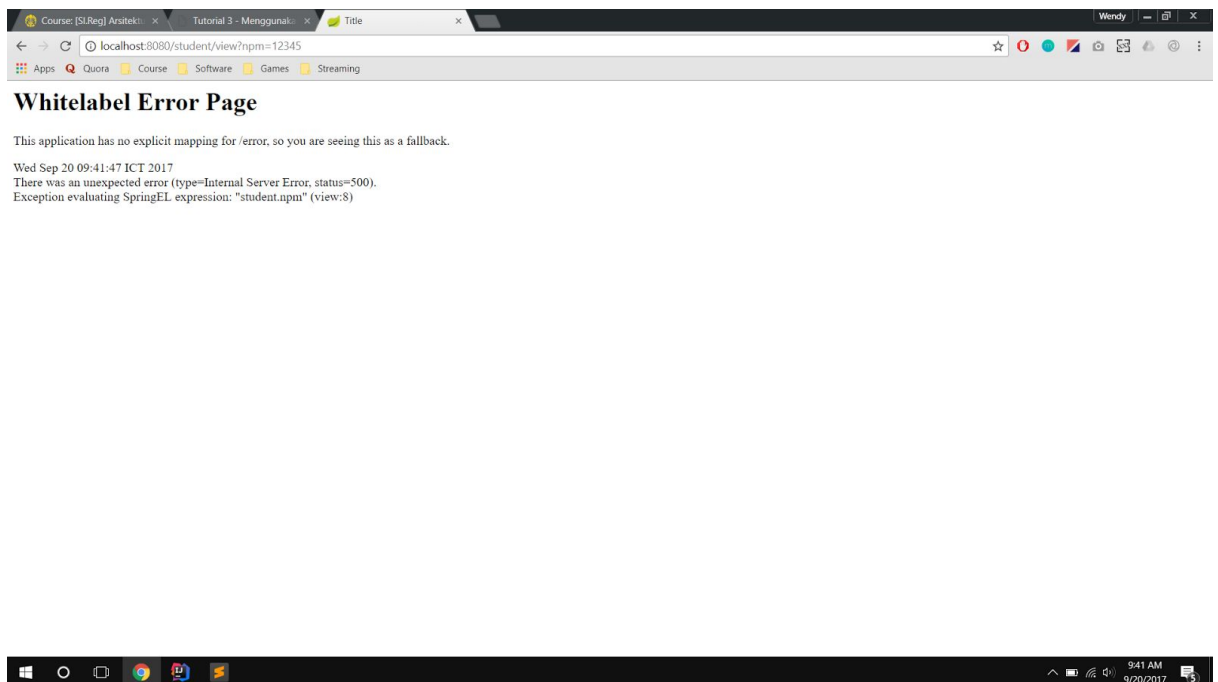
localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43 lalu buka
localhost:8080/student/view?npm=12345

Apakah data Student tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan data dapat diretrieve sekaligus di view dalam html

4. Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka `localhost:8080/student/view?npm=12345`
Apakah data Student tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?



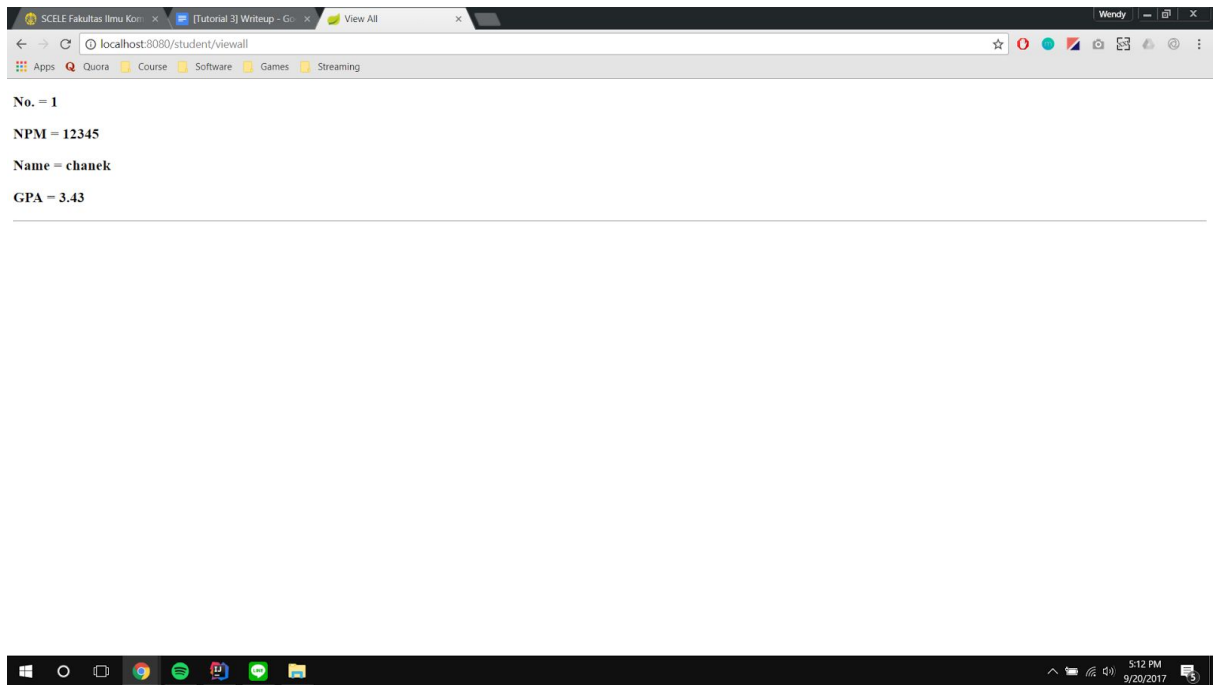
Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error namun terdapat error pada view dimana ia tidak dapat mengembalikan data dikarenakan data student tidak

terdapat pada listnya.

5. Jalankan program dan buka

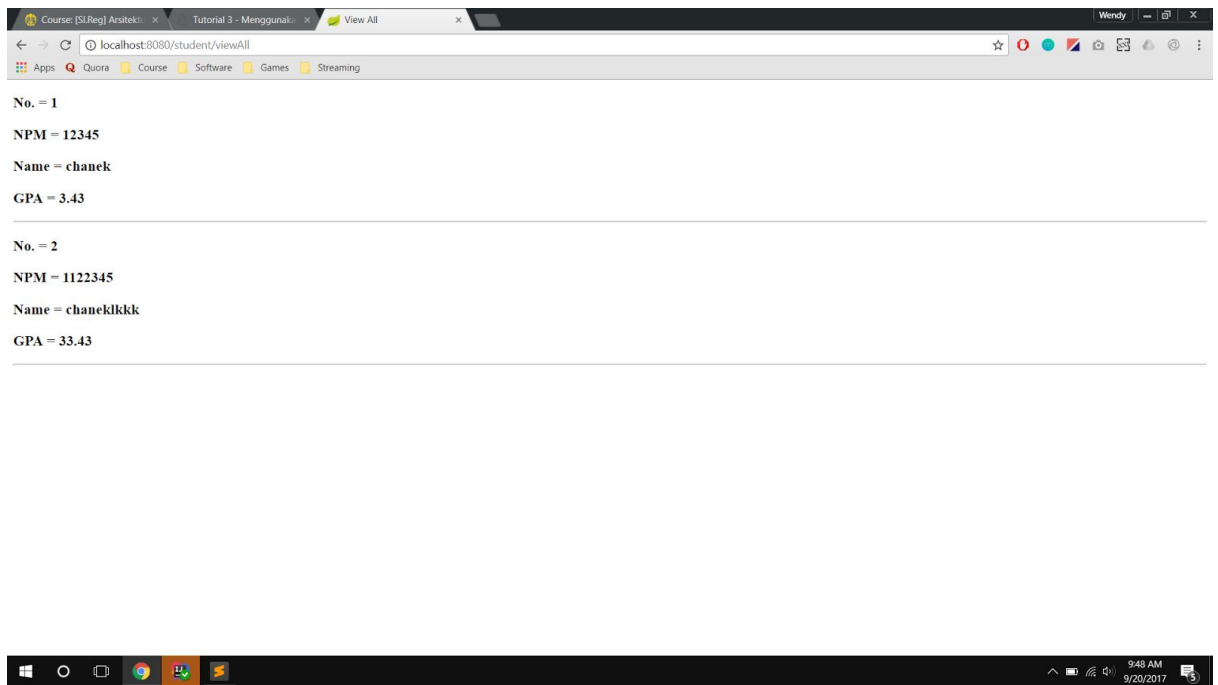
localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43 lalu buka
localhost:8080/student/viewall,

Apakah data Student tersebut muncul?



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan data student muncul

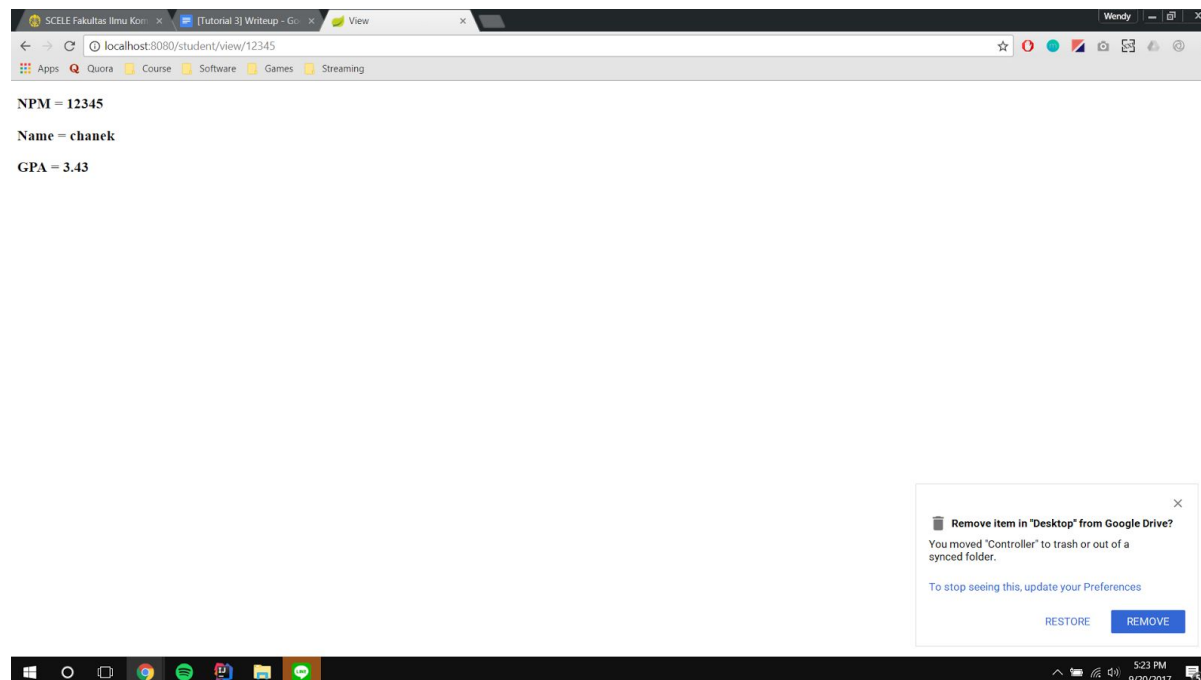
6. Coba tambahkan data Student lainnya dengan NPM yang berbeda, lalu buka
localhost:8080/student/viewall
Apakah semua data Student muncul?



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan menampilkan data lainnya sesuai dengan input sebelumnya

Latihan

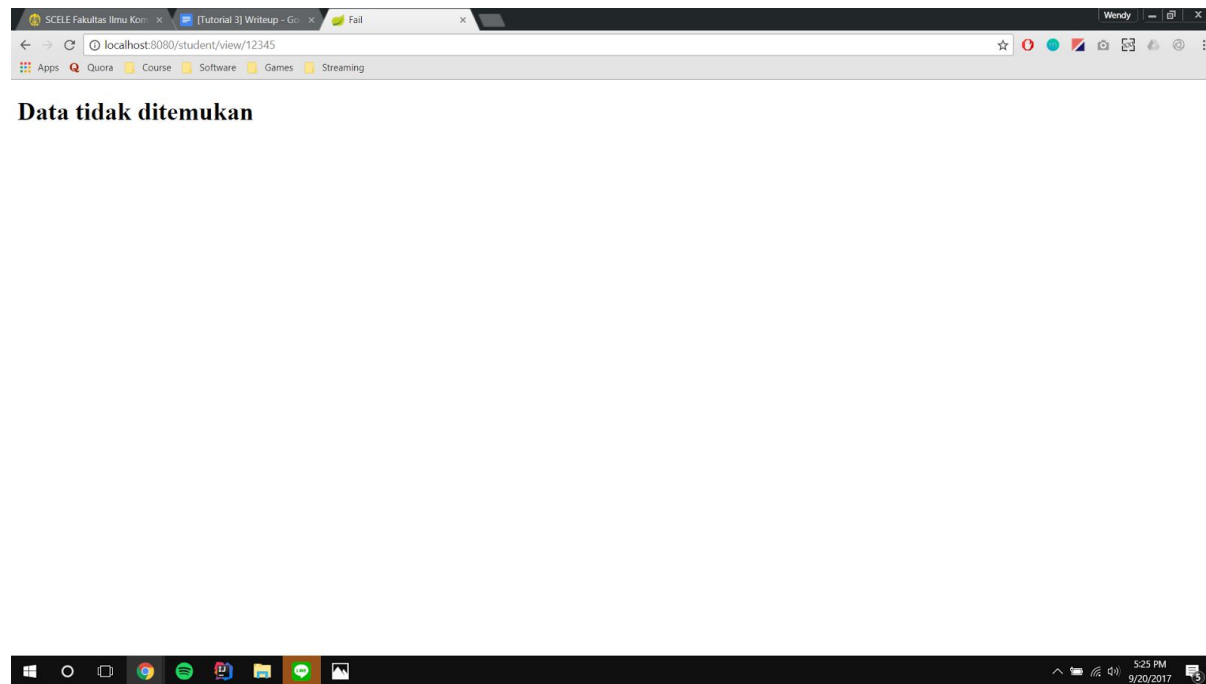
1. Implementasi PathVariable
 - a. Jika User ada



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan dapat

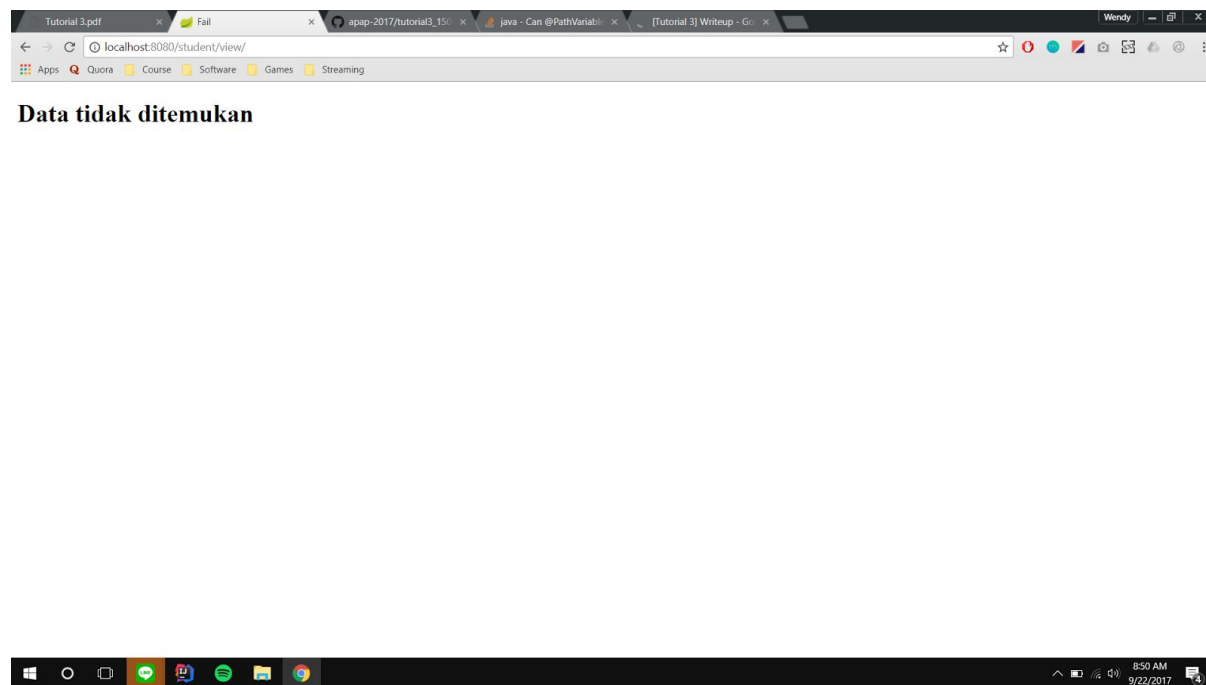
meretrieve data dan menampilkan pada view

b. Jika User tidak ada



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan dapat memberikan informasi bahwa data tidak dapat ditemukan sehingga merefer ke halaman lainnya

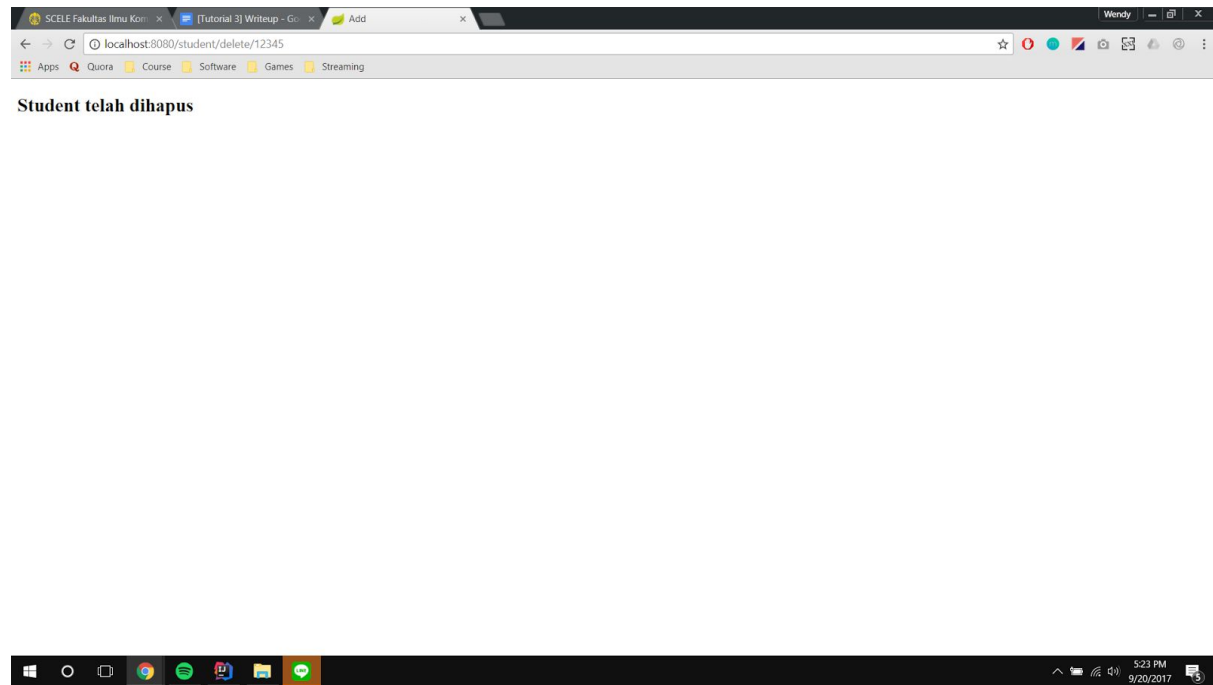
c. Jika user tidak diinput



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan dapat memberikan informasi bahwa data tidak dinput sehingga merefer ke halaman lainnya

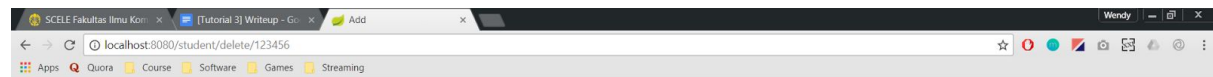
2. Implementasi Delete

a. Jika User ada



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan dapat mendelete data

b. Jika User tidak ada

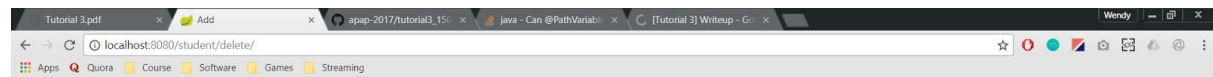


Student tidak ada



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan dapat memberikan konfirmasi apabila data tidak ditemukan dan merefer ke halaman lain.

c. Jika user tidak diinput



Tolong masukkan parameter



Program berjalan dengan semestinya tanpa ada compile error dan dapat memberikan informasi bahwa data tidak diinput sehingga merefer ke halaman lainnya

3. Method Select Student

```
@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;
}
```

Disini mekanisme yang digunakan select student ialah menggunakan looping dan pengecekan pada tiap loopnya apakah mereka sesuai dengan npm atau tidak. Jika iya langsung di return objek studentnya.

4. Fitur Delete

Fitur dan cara kerjanya mirip seperti add namun perbedaannya sebelum mendelete iya mencari objek yang sesuai dengan npm yang dicari dan jika sudah ketemu kita akan langsung mendelete dan masuk ke halaman yang berhasil. Berbeda jika gagal, maka ia akan merefer ke halaman yang gagal.