

=====

Emma Sharahwati
1406557466
APAP – B

=====

Membuat Service

4. Implementasikan *method* selectStudent! *Method* ini menerima NPM mahasiswa dan mengembalikan *object* Student dengan NPM tersebut. Return null jika tidak ditemukan.

```
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;
}
```

method tersebut melakukan looping, dimana dia mengecek setiap isi yang ada di studentList. Jika npm yang dicari sesuai, maka return student. Jika tidak, maka akan mengembalikan nilai null.

Membuat Controller dan Fungsi Add

4. Jalankan program dan buka

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

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

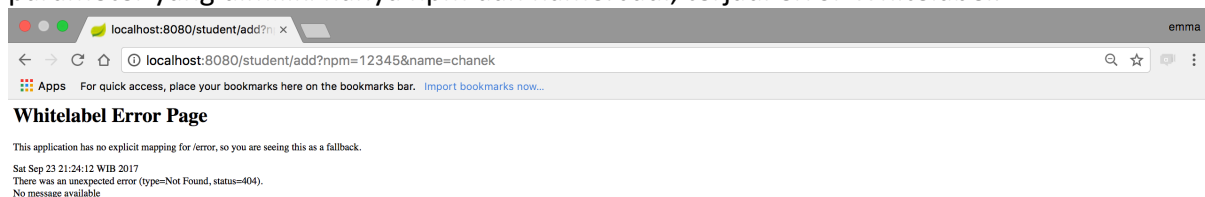
localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek

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

Jawaban Pertanyaan 1 : Tidak error



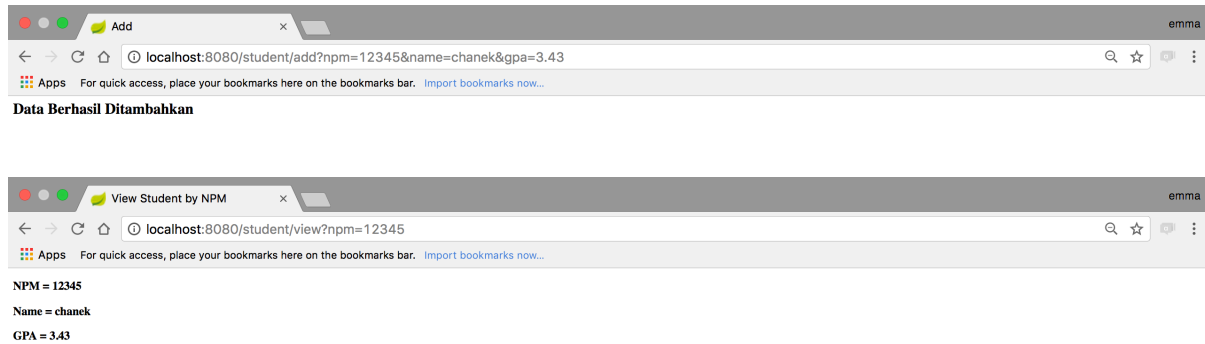
Jawaban Pertanyaan 2 : Error, karena yang diminta adalah npm, name dan gpa. Sementara, parameter yang dimiliki hanya npm dan name. Jadi, terjadi error Whitelabel.



3. Jalankan program dan buka

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

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

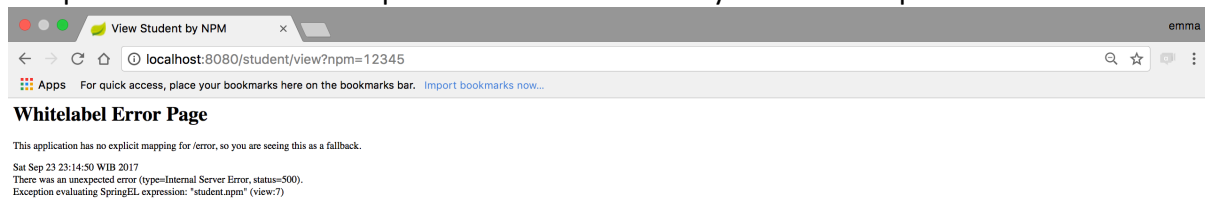


Jawaban Pertanyaan 3 : Muncul

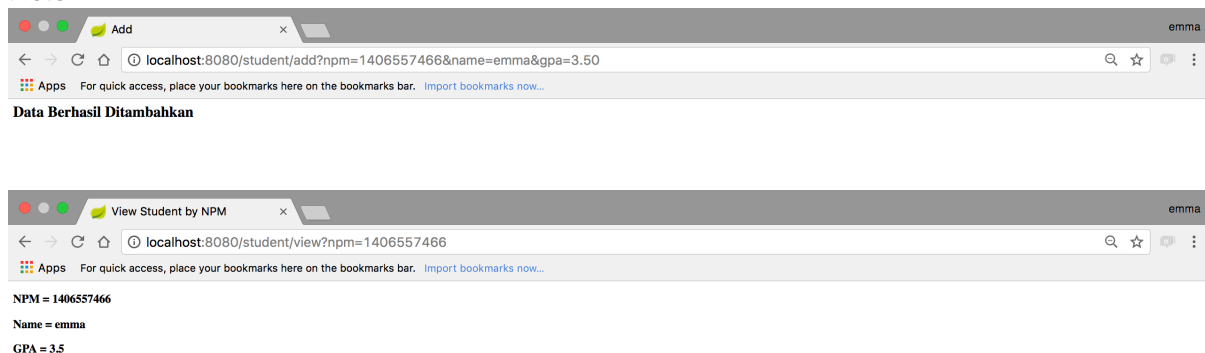
Pertanyaan 4: apakah data Student tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

5. Coba tambahkan data Student lainnya dengan NPM yang berbeda.

Jawaban Pertanyaan 4 : Tidak, karena data yang tersimpan sifatnya sementara jadi harus ada penambahan data dari npm 12345 dulu sebelumnya melakukan pencarian.

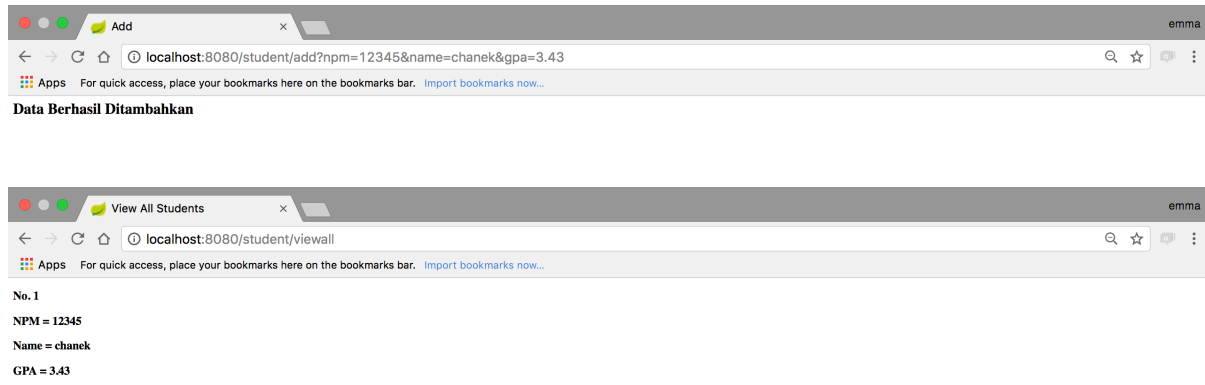


No.5



3. Jalankan program dan buka

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

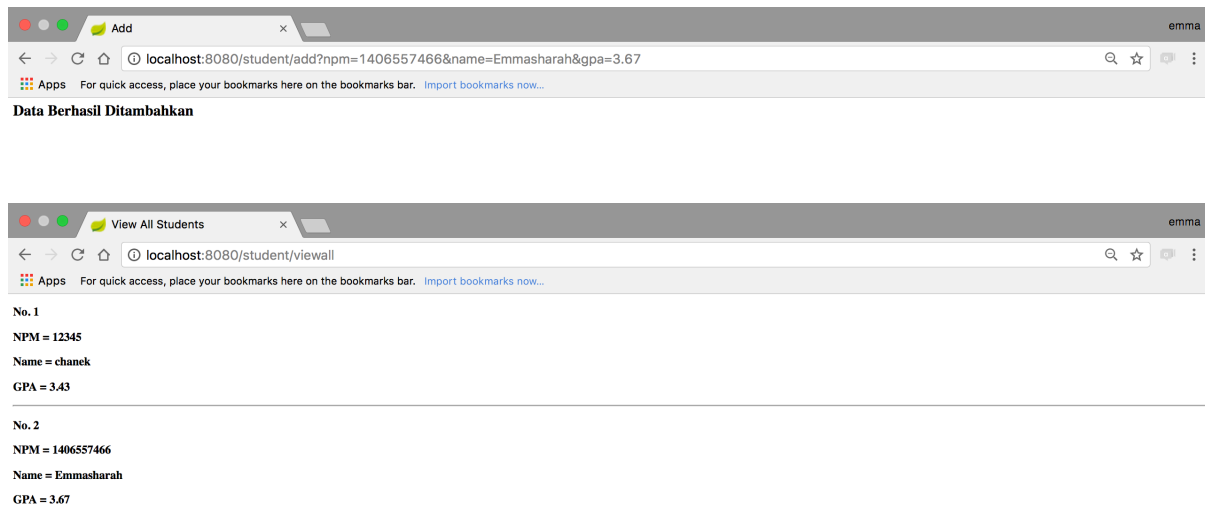


Pertanyaan 5: apakah data Student tersebut muncul?

Jawaban Pertanyaan 5 : Iya muncul

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

Pertanyaan 6: Apakah semua data Student muncul?



Jawaban Pertanyaan 6 : Iya semua data muncul.

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**.

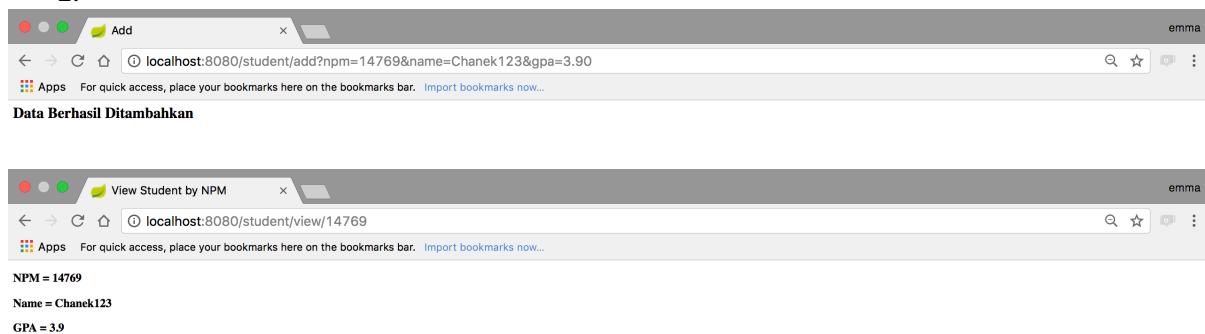
Jika nomor NPM tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa nomor NPM kosong atau tidak ditemukan.

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.

Jawab :

1.



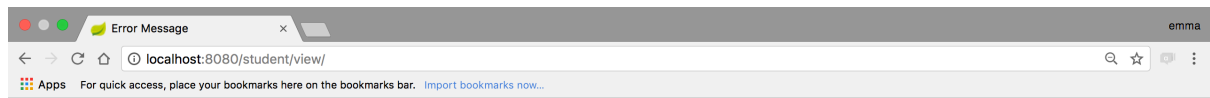
View Student :

Saya menambahkan method `viewstudent` pada `StudentController.java` dan membuat file `html error.html` untuk membuat pesan error jika NPM kosong atau tidak ditemukan.

Pesan error NPM tidak ditemukan:



Pesan error NPM kosong :



Error

Delete Student :

Saya menambahkan method deleteStudent pada StudentController.java dan file html delete.html untuk menampilkan pesan jika NPM telah dihapus.

