

Saraswati
1406623202

Implementasi selectStudent

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import com.example.tutorial3.model.StudentModel;

public class InMemoryStudentService implements StudentService {
    private static List<StudentModel> studentList = new ArrayList<StudentModel>();

    @Override
    public StudentModel selectStudent (String npm) {
        //Hasil implementasi
        StudentModel student;
        List<StudentModel> students = selectAllStudents();

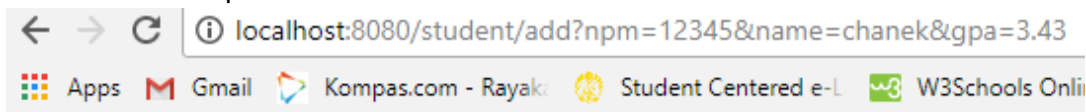
        for (StudentModel a : students) {
            if (a.getNpm() == npm) {
                student = a;
                return student;
            }
        }
        return null;
    }
}
```

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.

Halaman menampilkan kalimat “Data berhasil ditambahkan”.

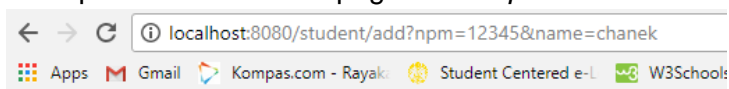


Data berhasil ditambahkan

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

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

Terdapat whitelabel error page karena *parameter* GPA tidak ada.



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fa

Sat Sep 23 23:29:17 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required double parameter 'gpa' is not present

3. Jalankan program dan buka

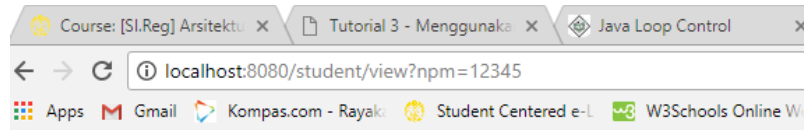
localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43 lalu buka

localhost:8080/student/view?npm=12345

Saraswati
1406623202

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

Terdapat error di html



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 23 23:34:54 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

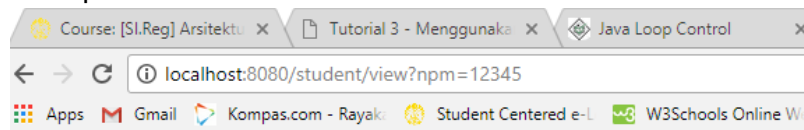
Exception evaluating SpringEL expression: "student.npm" (view:9)

4. Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka

localhost:8080/student/view?npm=12345

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

Terdapat error



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Sat Sep 23 23:34:54 ICT 2017

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

Exception evaluating SpringEL expression: "student.npm" (view:9)

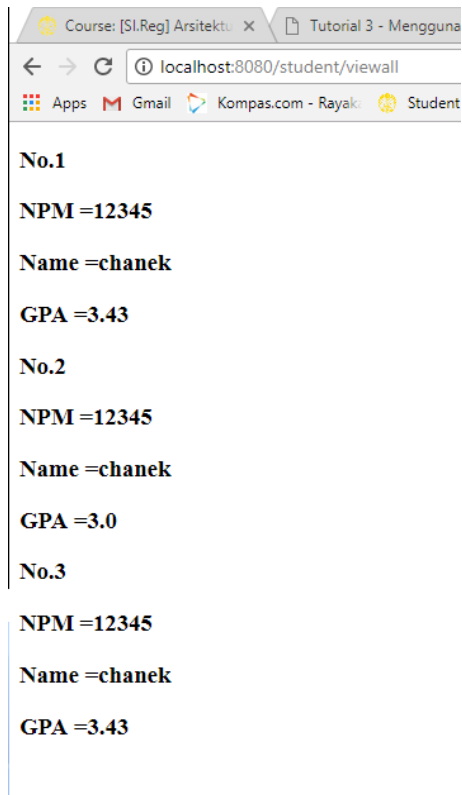
3. Jalankan program dan buka localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43 lalu

buka localhost:8080/student/viewall,

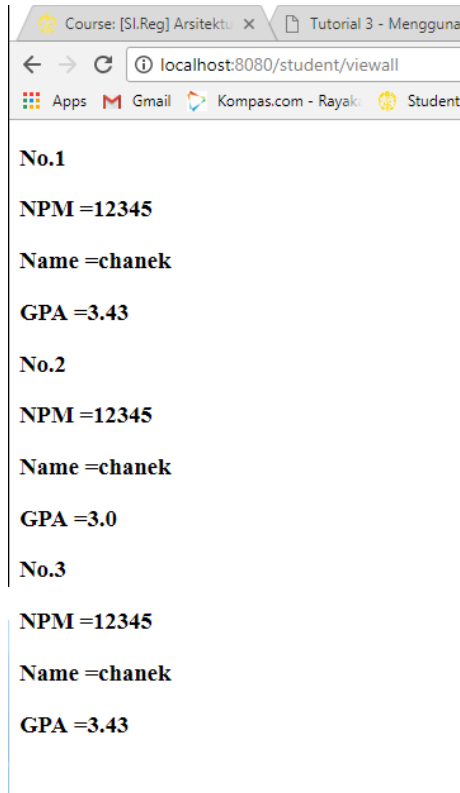
Pertanyaan 5: apakah data Student tersebut muncul?

Data student muncul.

Saraswati
1406623202



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



Data student muncul (GPA 3.0)

Latihan 1

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.

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

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.

Saraswati
1406623202

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.