

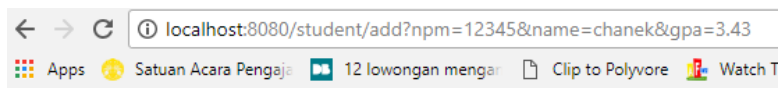
a. Ringkasan dari materi yang Anda telah pelajari pada tutorial kali ini

Pada tutorial kali ini saya belajar bagaimana membuat program dengan konsep MVC dalam Java Spring Boot framework. Dimana penggunaan konsep MVC kali ini menggunakan 3 package yaitu model, services, dan controller. Untuk package service berfungsi sebagai penghubung dengan data. Dan controller berfungsi untuk memproses input dan menghubungkannya ke model untuk menampilkan hasil proses.

b. Hasil jawaban dari setiap poin pada bagian tutorial (dapat didukung dengan screenshot)

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

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

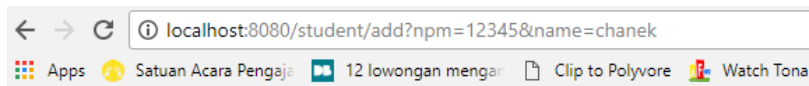


Data berhasil ditambahkan

Tidak terjadi error, data berhasil ditambahkan.

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

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



Whitelabel Error Page

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

Fri Sep 22 17:34:54 ICT 2017

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

Required double parameter 'gpa' is not present

Terjadi error, karena salah satu parameter tidak dimasukkan, yaitu gpa.

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

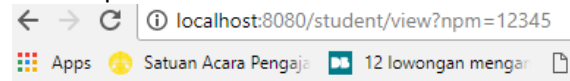
localhost:8080/student/view?npm=12345

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

Dayana Sheilla Agathy

1406572630

Write-up Tutorial 3



NPM = 12345

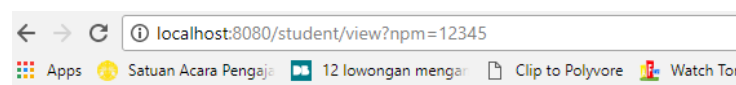
Name = chanek

GPA = 3.43

Data student berhasil muncul.

localhost:8080/student/view?npm=12345

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



Whitelabel Error Page

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

Fri Sep 22 18:28:08 ICT 2017

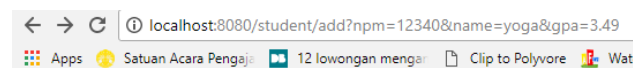
There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

Exception evaluating SpringEL expression: "student.npm" (view:7)

Terjadi eror karena data dengan npm=12345 belum di masukkan.

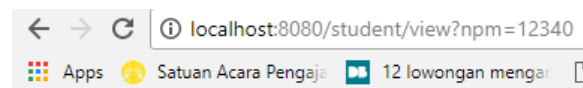
Menambahkan data student dengan NPM berbeda

Memasukkan data student yang berbeda



Data berhasil ditambahkan

Ketika diview akan menampilkan data yang sebelumnya telah diinput



NPM = 12340

Name = yoga

GPA = 3.49

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

lalu

buka

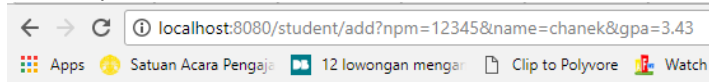
localhost:8080/student/viewall

Pertanyaan 5: apakah data Student tersebut muncul?

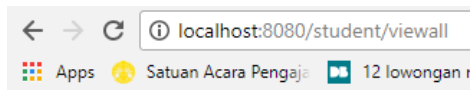
Dayana Sheilla Agathy

1406572630

Write-up Tutorial 3



Data berhasil ditambahkan



No. 1

NPM = 12345

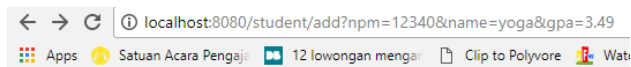
Name = chanek

GPA = 3.43

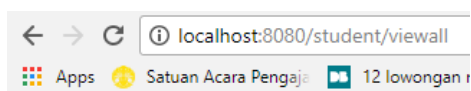
Data student berhasil dimunculkan.

localhost:8080/student/viewall

Pertanyaan 6: Apakah semua data Student muncul?



Data berhasil ditambahkan



No. 1

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

No. 2

NPM = 12340

Name = yoga

GPA = 3.49

Data-data student berhasil dimunculkan.

c. Method selectStudent yang Anda 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;
}
```

d. Penjelasan fitur delete yang Anda buat pada bagian latihan

Untuk membuat fitur delete, pertama-tama saya akan menambahkan
void deleteStudent(StudentModel student);

pada StudentService.java dalam package Service yang mengoverride method

```
public void deleteStudent(StudentModel student){
    studentList.remove(student);
}
```

pada InMemoryStudentService.java di package yang sama. Setelah itu saya membuat method delete di StudentController.java dengan menerima npm melalui PathVariable. Setelah itu controller akan mencari mahasiswa yang mempunyai npm tersebut dengan method selectStudent, jika mahasiswa ada, maka akan dilakukan penghapusan data.