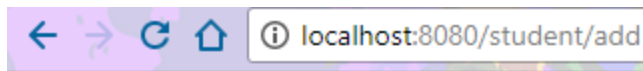


Pada tutorial 4 saya belajar memakai log untuk men-debug method. Pada tutorial ini juga saya belajar menggunakan database.

### Latihan Menambahkan Delete



## Problem Editor

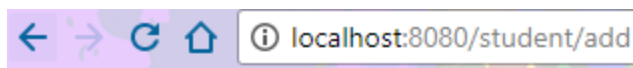
NPM

Name

GPA



### Data berhasil ditambahkan

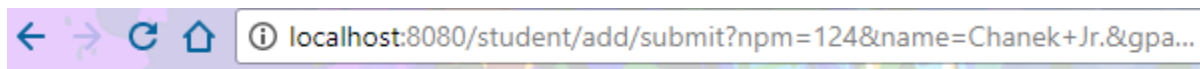


## Problem Editor

NPM

Name

GPA



### Data berhasil ditambahkan

## All Students

**No. 1**

**NPM = 123**

**Name = Chanek**

**GPA = 3.6**

[Delete Data](#)

---

**No. 2**

**NPM = 124**

**Name = Chanek Jr.**

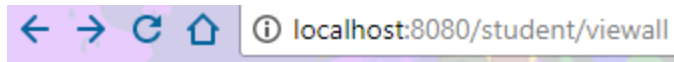
**GPA = 3.4**

[Delete Data](#)

---

Menghapus student dengan NPM 123

**Data berhasil dihapus**



## All Students

No. 1

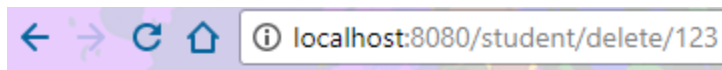
NPM = 124

Name = Chanek Jr.

GPA = 3.4

[Delete Data](#)

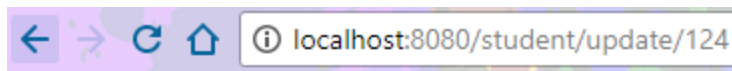
Jika dilakukan delete NPM 123 yang kedua kali



## Student not found

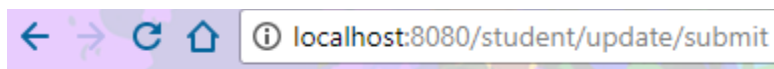
NPM = 123

Latihan Menambahkan Update

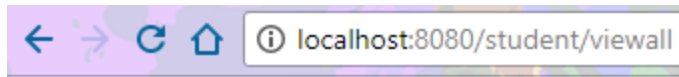


## Update Student

NPM	<input type="text" value="124"/>
Name	<input type="text" value="Chanek Jr."/>
GPA	<input type="text" value="3.7"/>
<input type="button" value="Save"/>	



**Data berhasil diubah**



## All Students

**No. 1**

**NPM = 124**

**Name = Chanek Jr.**

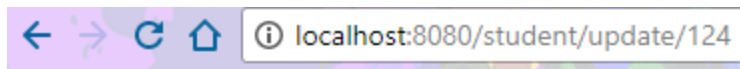
**GPA = 3.7**

[Delete Data](#)

[Update Data](#)

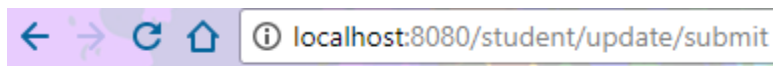
---

**Latihan Menggunakan Object sebagai Parameter**

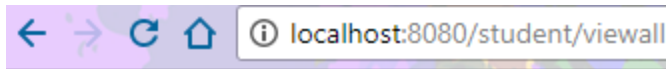


## Update Student

NPM	<input type="text" value="124"/>
Name	<input type="text" value="Chanek Jr."/>
GPA	<input type="text" value="3.8"/>
<input type="button" value="Save"/>	



**Data berhasil diubah**



# All Students

**No. 1**

**NPM = 124**

**Name = Chanek Jr.**

**GPA = 3.8**

[Delete Data](#)

[Update Data](#)

---

## Pertanyaan

1. Jika menggunakan Object sebagai parameter pada form POST, bagaimana caranya melakukan validasi input yang optional dan input yang required seperti jika menggunakan RequestParam? Apakah validasi diperlukan?  
Validasi dilakukan dengan menggunakan if. Untuk mengecek ada error atau tidak bias menggunakan @Valid dan BindingRequest.
2. Menurut Anda, mengapa form submit biasanya menggunakan POST method disbanding GET method? Apakah perlu penanganan berbeda di header atau body method di controller jika form di post dikirim menggunakan method berbeda?  
Jika menggunakan POST, input formnya akan muncul di link. Perlu, menggunakan RequestMethod.
3. Apakah mungkin satu method menerima lebih dari satu jenis request method, misalkan menerima GET sekaligus POST?  
Tidak.