

DELIVERABLE TUTORIAL 3

1. Ringkasan Materi Yang telah dipelajari

Pada tutorial kali ini saya kembali mengingat ingat ilmu java yang sudah tidak lama digunakan. Saya juga mengetahui ada objek Model yang bisa menyimpan sebuah *database* yang kita kirimkan melalui url, tapi data itu tidak tersimpan permanent pada saat program masih *running* saja dan setelah programnya berhenti data tersebut akan hilang lagi. Sehingga setiap awal *running* kita harus memasukkan data secara ulang lagi. Pada tutorial kali ini juga saya lebih memahami *request* dari url dan lebih mengetahui kalau manfaar *controller* itu sangat besar.

2. Hasil jawaban dari setiap poin pada bagian tutorial (dapat dikung dengan *screenshot*)

a. Membuat Controller dan Fungsi Add

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

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



Data berhasil ditambahkan



"Data berhasil ditambahkan"

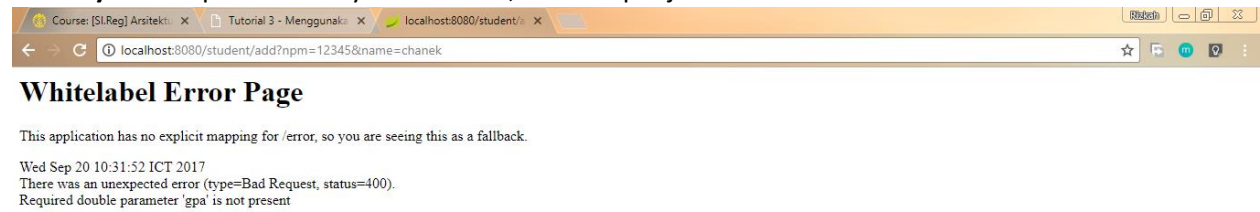
Rizkah Shalihah

1506689641

APAP – B

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

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



Error, dikarenakan gpa tidak ada dalam url padahal di method controller memiliki 3 parameter yaitu nama, npm, dan gpa. Tapi yang dimasukkan hanya nama dan npm, sehingga mengalami error.

b. Method View By NPM

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?

Rizkah Shalihah

1506689641

APAP – B



Data berhasil ditambahkan



NPM = 12345

Nama = chanek

GPA = 3.43



Data student muncul.

Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka
localhost:8080/student/view?npm=12345

Rizkah Shalihah

1506689641

APAP – B

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.

Sat Sep 23 11:43:46 ICT 2017

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

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



Data student tidak muncul, dikarenakan kita belum melakukan penambahan pada data student sehingga menyebabkan error dan membuat data student tidak muncul.

c. Method View All

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?

Rizkah Shalihah

1506689641

APAP – B



Data berhasil ditambahkan



No. 1

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43



Data student muncul.

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

Pertanyaan 6: Apakah semua data Student muncul?

Rizkah Shalihah
1506689641
APAP – B



Data berhasil ditambahkan



No. 1

NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

No. 2

NPM = 13456

Name = valdirachman

GPA = 4.0



Semua data student muncul.

3. 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;
    }
```

4. Penjelasan fitur delete yang Anda buat pada bagian latihan

- ⇒ Fitur delete saya buat dengan method yang berisi untuk melakukan pengecekan apakah npm yang kita request ada dalam arraylist dan kalo ada hapus data tersebut. Untuk pada method yang ada di controllernya saya melakukan pengecekan terlebih dahulu apakah npm yang dimasukkan kosong atau npm nya itu tidak ada dalam *database*, pengecekan untuk ada atau tidaknya npm ini saya membuat method yang membantu pengecekan dan akan mengembalikan *true/false*. Jika npm dimasukkan dan ada dalam database npm akan dihapus. Sebagai tambahan untuk delete saya menggunakan request parameter.