

Deliverables

Pertanyaan

localhost:8080/student/add?npm=12345&name=chanek&gpa=3.43 Pertanyaan 1: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda



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.

Sat Sep 23 15:42:00 ICT 2017

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

Required double parameter 'gpa' is not present

Entri GPA yang required tidak ada

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

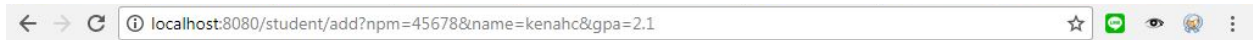


NPM = 12345

Name = chanek

GPA = 3.43

5. Coba tambahkan data Student lainnya dengan NPM yang berbeda



data berhasil ditambahkan



NPM = 45678

Name = kenach

GPA = 2.1



Pertanyaan 5: apakah data Student tersebut muncul?

Tidak



Pertanyaan 6: Apakah semua data Student muncul?

Tidak



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.

1. Menggunakan `{npm}` seperti yang telah dilakukan di tutorial sebelumnya. Apabila kosong, `(!npm.isPresent())` maka mengembalikan file `error.html`

2. Membuat metode `equals()` yang mengembalikan `true` apabila `npm` `this` dan `other` sama. Jika, `list.remove(object)` mengembalikan `true`, menampilkan halaman `delete.html`, jika tidak (i.e., `false`) menampilkan halaman `error.html`

Implementasi addStudent

```
@Override
public StudentModel selectStudent(String npm) {

    for (StudentModel e : studentList) {
        if (e.getNpm().equals(npm))
            return e;
    }

    return null;
}
```

Ringkasan

Kita belajar cara konsep model-view-controller lebih dalam :)