

Nama : Radhitya Rahman
NPM : 1406623335
Kelas : APAP-A

1. Dari tutorial ini saya mempelajari hal baru seperti penggunaan file interface untuk implementasi method yang ada. Kemudian menyimpan data ke dalam array dengan menggunakan method yang diimplement dari interface.
2. Berikut jawaban dari tutorial:
 - a. Data berhasil ditambahkan
 - b. Whitelabel error, required double parameter 'gpa' is not present
 - c. Data student tersebut muncul
 - d. Whitelabel error page karena sebelumnya List studentList tidak didefinisikan di run yang kedua setelah run satu dimatikan yang kemudian dihidupkan kembali.
 - e. Ya, data student dengan npm=12345 muncul.
 - f. Ya, data kedua student dengan npm=67890 yang baru ditambahkan muncul di halaman web page.
3. Berikut method selectStudent-nya:

```
public StudentModel selectStudent(String npm) {  
    for(StudentModel sm: studentList) {  
        if(sm.getNpm().equals(npm)) {  
            return sm;  
        }  
    }  
    return null;  
}
```
4. Pada bagian method delete di dalam file controller saya terlebih dahulu mengecek apakah path variable npm ada. Jika tidak ada akan me-return page html untuk pesan error. Jika ada kemudian selectStudent dengan menggunakan npm tersebut. Jika student tersebut tidak ada maka akan me-return page html pesan erro. Jika student tersebut ada maka dia akan menjalankan method removeStudent yang telah saya buat di file interface di mana method tersebut berfungsi untuk me-remove file list yang tersedia. Kemudian akan me-return delete page.