Latihan Unit Testing

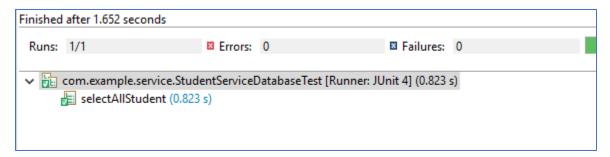
1. Method selectAllStudent ada 3 segmen yaitu:

Given, membuat dua arrayList yaitu studentModel dan chekks yang menampung objek yang diinisialisasi ke masing-masih arrayList. Setelah itu, BDDMockito.given() akan manipulasi selectAllStudents dengan return value sesuai isi dari willReturn().

When, mengetes method selectAllStudent() dengan memasukkan data selectAllStudent pada arraylist test.

Then, mengecek objek baru apakah tidak kosong, tidak kosong atau sesuai dengan object check sebelumnya.

Hasil testingnya adalah:



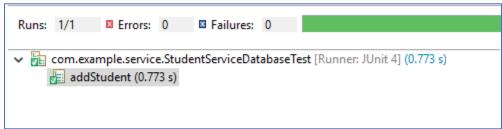
2. Method addStudent

Given, inisialisasi object yang akan dites dan parameter pengecekan. BDDMockito.given() kemudian memanipulasi addStudent dengan return sesuai isi dari willReturn()

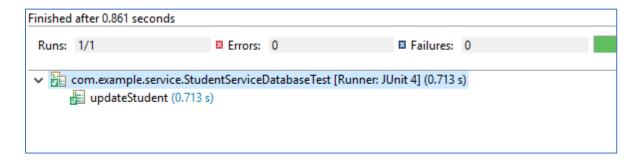
When, mengetes apakah selectStudent() berjalan, dengan memasukkan objek baru.

Then, mengecek apakah objeck baru sesuai dengan objek check.

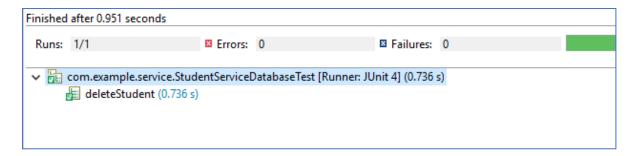
Hasil testingnya adalah:



3. Hasilnya adalah sebagai berikut:

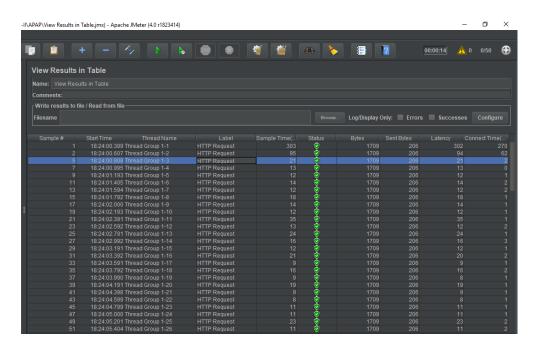


4. Hasilnya adalah sebagai berikut:

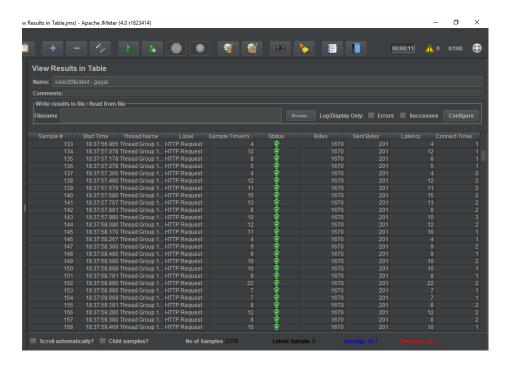


Latihan Load Testing

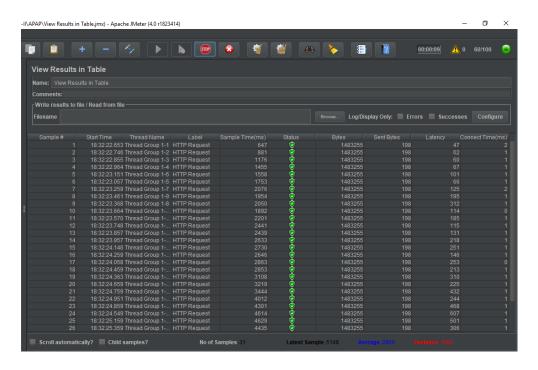
 Sebelum dioptimisasi : selectStudent() berhasil ditemukan :



selectStudent() gagal ditemukan



selectAllStudent()



2. Setelah dioptimisasi

3. Junit Testing

