

Nama: Fahmi Razan Ramdani

Kelas: IF-43-07

NIM: 1301194054

- 1) Dalam prosedur *greetings*, program menentukan keluaran dari string id mahasiswa dari 4 nomor terakhir. Lalu untuk tahun, diambil berdasarkan median id mahasiswa.
- 2) Nilai yang saya dapatkan dari hasil tracing ialah $a=16$, $b = 15$, dan $c = 30$ untuk *swap_2*. Untuk *swap_1* mendapatkan hasil yang sama.
- 3) Pointer *pA* dan *pC* menunjuk ke variable *x1*, pointer *pB*, *pD*, dan *pE* menunjuk ke variable *x3*, sedangkan *x2* tidak ditunjuk oleh pointer manapun.
- 4) Proses yang terjadi pada prosedur *remove_inside* ialah mengeluarkan nilai index array yang ke 5(dengan awal array 0), yaitu angka 6.
- 5) Proses yang terjadi pada prosedur *indexing* ialah menampilkan index nilai dari 3 angka yang dioperasikan yaitu
 -) $(70,75,60) = 70*0,4 + 75*0,35 + 60*0,25 = 69 \rightarrow 'BC'$
 -) $(45, 70, 50) = 45*0,4 + 70*0,35 + 50*0,25 = 55 \rightarrow 'C'$
 -) $(75, 80, 82) = 75*0,4 + 80*0,35 + 82*0,25 = 78,5 \rightarrow 'AB'$

```
"D:\Fahmi\File Kuliah\Tingkat satu\Struktur Data\hello-2\he...
Test procedure greetings
hello Fahmi Razan Ramdani from school of computing.
you are majoring in Informatics
and you're the 4054th Student listed in this major
in 2019
Please answer question 1

Test procedure swap_1 and swap_2
a = 15, b = 30, c = 75
a = 15, b = 16, c = 30
Please answer Question 2

Test procedure confused
pA = 5, pB = 5, pC = 5, pD = 5, pE = 5
Please answer Question 3

Test procedure remove inside
removing index 5
4, 6, 7, 9, 4, 6, 8, 4, 2, 2, 5, 8, 0, 4,
4, 6, 7, 9, 4, 8, 4, 2, 2, 5, 8, 0, 4,
Please answer Question 4

Test procedure indexing
example 1 : AB
example 2 : AB
example 3 : B
Please answer Question 5
```