

TUGAS LAPORAN PBO JAVA

PERTEMUAN KE – 3

PRAKTIKUM 04 Arrays

Nama : Septiawan Pratama

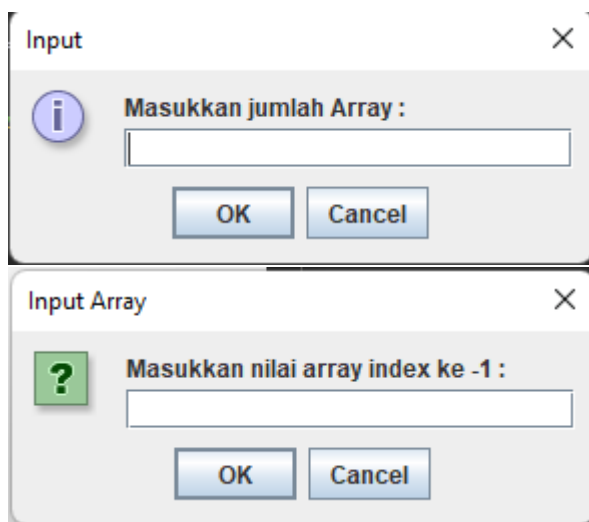
NPM : 212310055

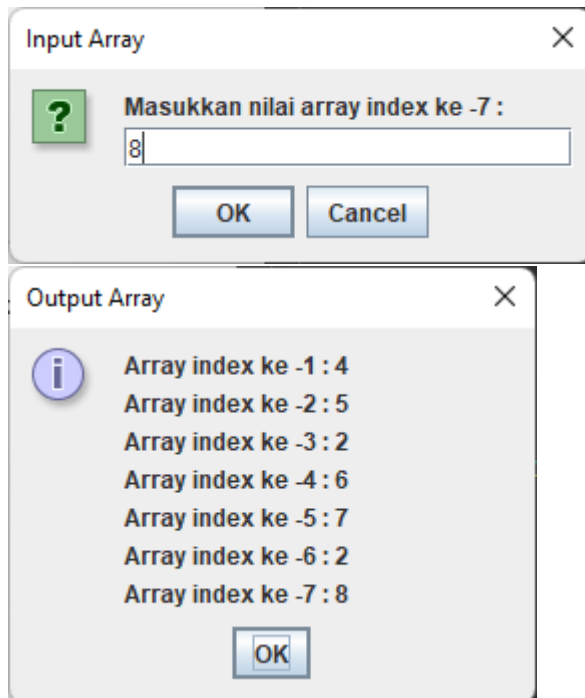
Kelas : TI – 21 – KA

1. Project sederhana mencetak nilai Array dimensi 1 seperti pada script LA contoh pertama.

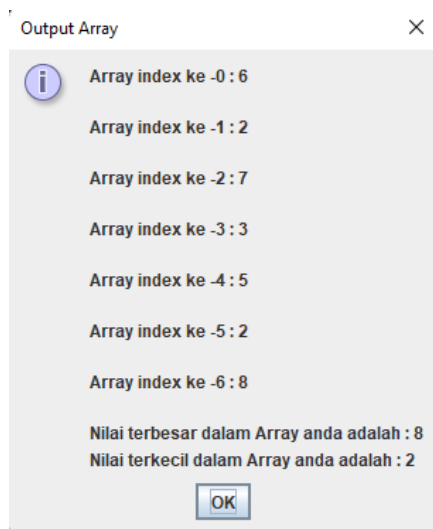
```
== Selamat datang di program menampilkan array ==  
== Program array ini memiliki 7 ruang (index) ==  
  
Masukkan nilai array ke -1 : 4  
Masukkan nilai array ke -2 : 5  
Masukkan nilai array ke -3 : 2  
Masukkan nilai array ke -4 : 6  
Masukkan nilai array ke -5 : 7  
Masukkan nilai array ke -6 : 2  
Masukkan nilai array ke -7 : 8  
|  
Nilai array yang anda input adalah :  
Index ke -1 : 4  
Index ke -2 : 5  
Index ke -3 : 2  
Index ke -4 : 6  
Index ke -5 : 7  
Index ke -6 : 2  
Index ke -7 : 8
```

2. Dari soal nomor 2, buatlah form isian array dengan menggunakan kotak dialog input JOptionPane.

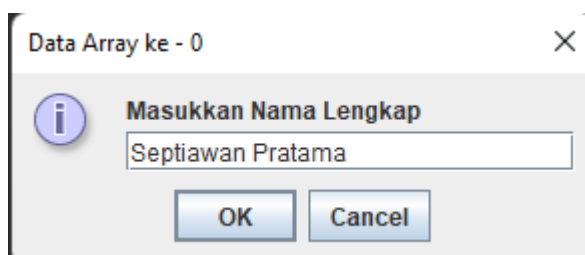




3. Buatlah program sederhana dengan lanjutkan script soal nomor 3, dimana program akan membandingkan dan mencari nilai bilangan array yang paling besar dan terkecil.



4. Buatlah program sederhana dengan menggunakan Array 1 dimensi. Dimana nilai inputan pada array berisi data : Nama Lengkap, Alamat, dan Nomor HP. Ketiga field tersebut disimpan pada variable `String field[] = {"Nama Lengkap", "Alamat", "No Telp"};`



Data Array ke - 1

Masukkan Alamat

Kebon Manggis Rt.003/012

OK Cancel

Data Array ke - 2

Masukkan No.Telp

089515321167

OK Cancel

Output

Nama Lengkap : Septiawan Pratama
 Alamat : Kebon Manggis Rt.003/012
 No.Telp : 089515321167

OK

5. Buatlah program sederhana dengan menggunakan array multidimensi, dimana terdapat dua buah matriks dengan ordo 2x2 :

$$A \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 9 & 5 \end{bmatrix} \quad B \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$$

Hasil Matriks

Matriks a :

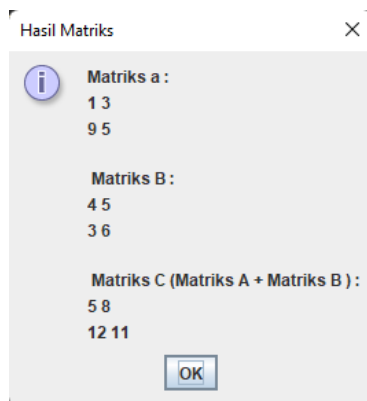
1 3
9 5

Matriks B :

4 5
3 6

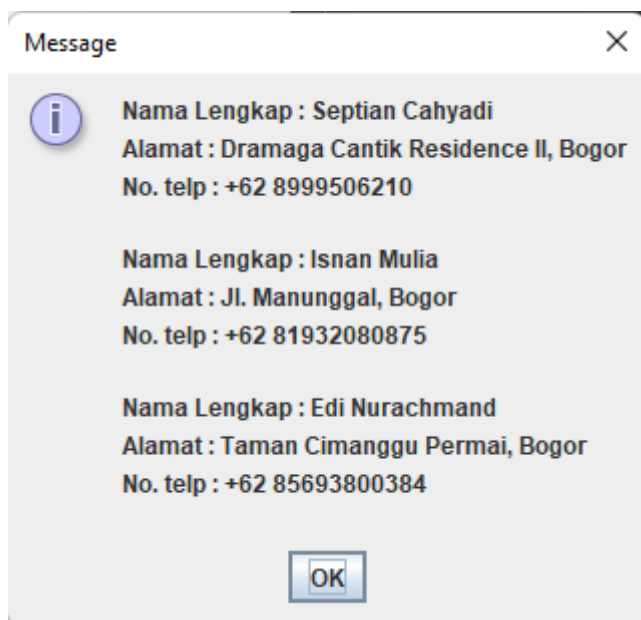
OK

6. Buatlah program meneruskan soal nomor 6, carilah perhitungan antara matriks C = matriks A + matriks B.

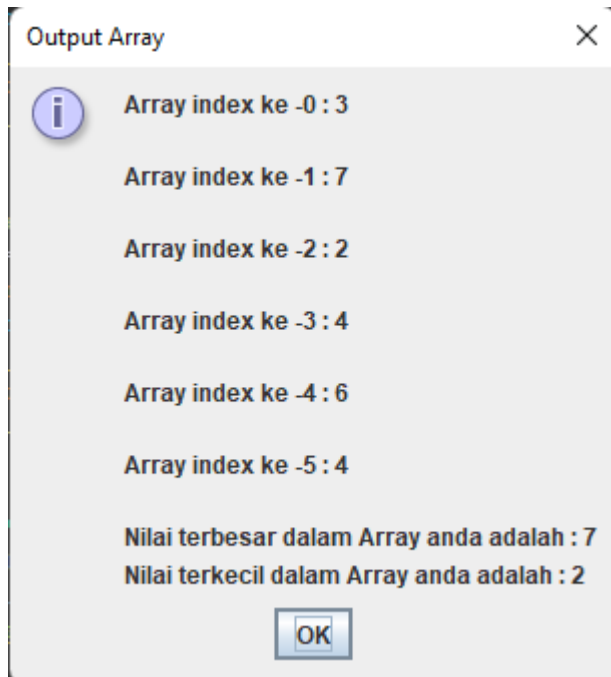


7. Buatlah program meneruskan soal nomor 5 dengan menggunakan array multidimensi. Gunakan data dibawah ini untuk sebagai isian dari array tersebut.

Nama Lengkap	Alamat	No Telp
Septian Cahyadi	Dramaga cantik residence II, Bogor	+62 899-9506-210
Isnan Mulia	Jl. Manunggal, Bogor	+62 819-3208-0875
Edi Nurachmand	Taman Cimanggu Permai, Bogor	+62 856-9380-0384



8. Buatlah program berdasarkan soal nomor 4 dengan menggunakan ArrayList. Ubahlah isian Array 1 dimensi dengan menggunakan ArrayList.



9. Buatlah program berdasarkan soal nomor 5 dengan menggunakan ArrayList. Ubahlah isian dari Array 1 dimensi dengan menggunakan ArrayList.

