

TUGAS - 11

1. Sudah ada array A satu dimensi yang dibuat dengan int A[11]. Belum ada isinya dengan ilustrasi sebagai berikut: **(Bobot 30)**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Dalam dokumen ada data yang tertulis dengan urutan sebagai berikut:

12, 15, 7, 10, 5, 2, 17, 25, 9, 20, 35, 28, 14, 11, 999 (999 sebagai end of data)

Susun flowchart untuk menginput data dalam dokumen diatas, satu persatu (mulai dari urutan paling kiri) dan menyimpannya kedalam array sehingga isi array menjadi:

- a. Yang disimpan hanya bila nilai yang diinput yang bernilai **genap**.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	10	2	20	28	14					

- b. Yang disimpan bila data yang diinput bernilai **lebih besar dari 10**.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	15	17	25	20	35	28	14	11		

TUGAS - 11

2. Sudah ada array A dan array B yang dibuat dengan `int A[11]`, dan `int B[11]`. Array A sudah ada isinya, dan array B belum ada isinya dengan ilustrasi sebagai berikut:
(Bobot 30)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
12	17	10	5	15	25	11	8	3	16	19	A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
											B

Susun flowchart untuk menyalin isi array A yang nilainya lebih kecil dari sama dengan 17 dan merupakan bilangan ganjil ke array B sehingga isi array B menjadi sebagai berikut:

a.

B	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17	5	15	11	3						

b.

B	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							17	5	15	11	3

TUGAS - 11

3. Sudah ada array A satu dimensi yang dibuat dengan `int A[10]`. Sudah ada isinya dengan ilustrasi sebagai berikut: **(Bobot 40)**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	15	7	10	25	2	17	25	5	20

Susun flowchart untuk menginput sebuah nilai integer (misal N), kemudian periksa isi array.

- Bila ada isi array yang nilainya sama dengan N, maka cetak perkataan "FOUND", bila tidak ada isi array yang nilainya sama dengan N, maka cetak perkataan "NOT FOUND"
- Bila ada isi array yang nilainya sama dengan N, maka cetak perkataan "FOUND", dan mencetak ada berapa buah nilai yang sama dengan N. Bila tidak ada isi array yang nilainya sama dengan N, maka cetak perkataan "NOT FOUND"
- Bila ada isi array yang nilainya sama dengan N, maka cetak perkataan "FOUND", dan mencetak ada berapa buah nilai yang sama dengan N, serta mencetak nomor lokasi tempat nilai yang sama dengan N berada. Bila tidak ada isi array yang nilainya sama dengan N, maka cetak perkataan "NOT FOUND"