

## TUGAS PENGGANTI PERTEMUAN ALPRO 1 (MODULARITAS PADA ALGORITMA) KELAS REG1B

1. Buatlah program untuk menyalin isi array A ke array B. Garis besar algoritmanya adalah sebagai berikut:
  - a) Mendeklarasikan 2 buah array A dan B berukuran N.
  - b) Mengisi elemen array A.
  - c) Menyalin seluruh elemen array A ke array B.
  - d) Menampilkan elemen array A dan B.

Buatlah 3 buah modul program selain modul utama, modul input array, modul salin array dan modul tampilElemen array.

2. Buatlah algoritma untuk menghitung banyaknya bilangan genap yg terdapat pada suatu array. Buatlah 3 buah modul program selain modul utama, modul input array, fungsi hitung banyaknya bilangan genap dan modul menampilkan banyaknya bilangan genap yg terdapat pada array.
3. Buatlah algoritma untuk menentukan posisi bilangan ganjil terakhir pada array (posisi yg dimaksud adalah indeks terbesar yg elemennya adalah bilangan ganjil pada suatu array, jika elemen pada array tersebut tidak ada bilangan ganjilnya maka posisi yg dimaksud berisi nilai -1). Buatlah 3 buah modul program selain modul utama, modul input array, modul cariPosisiGanjil pada array dan modul tampilPosisiGanjil.
4. Buatlah program untuk menghitung penjumlahan elemen pada array A dan array B yg kemudian akan ditampilkan ke array C. Garis besar algoritmanya adalah sebagai berikut:
  - a) Mendeklarasikan 3 buah array A, B dan C berukuran N.
  - b) Menampilkan isi array A dan array B.
  - c) Menjumlahkan elemen yg posisinya bersesuaian pada array A dan array B kemudian menyimpan hasil penjumlahannya ke array C.

Contoh:

array A	1	2	4	7	3	6
	0	1	2	3	4	5
+						
array B	2	2	2	2	2	2
	0	1	2	3	4	5
=						
array C	3	4	6	9	5	8
	0	1	2	3	4	5

- d) Menampilkan isi array C.

Buatlah 3 buah modul program selain modul utama, prosedur input array, fungsi penjumlahan array dan prosedur tampilElemen array.