

## Praktikum 6 (1/2)

### ARRAY

1. Deklarasikan sebuah **variabel *array of int*, selanjutnya** isi array tsb kemudian tampilkan isi variabel tersebut menggunakan statement **for()**. Ingat apabila jumlah deklarasi *index* adalah **n** maka nilai *index*-nya adalah dimulai dari **0** sampai dengan **n-1**.
2. Deret fibonacci adalah deret yang dimulai dengan dua angka yang bernilai 0 dan 1, kemudian deret ketiga ditentukan dari penjumlahan kedua angka tersebut, sedangkan deret keempat ditentukan dari dua angka sebelumnya begitu seterusnya. Sehingga didapatkan deret fibonacci sebagai berikut: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 ...  
Buatlah program untuk meminta input dari user berupa sebuah bilangan, kemudian tampilkan deret fibonacci mulai dari 1 sampai dengan bilangan tsb.
3. Buat penjumlahan dua matriks  $A[2][2]$  dengan  $B[2][2]$ . Hasil penjumlahan tersebut disimpan dalam matrik C. Tampilkan di layar masing-masing isi dari matriks A, B dan C  
Catatan modifikasi (gunakan nested loop) :
  - indeks MAKS dibuat konstanta
  - variabel ordo matriks diinputkan
  - memungkinkan perulangan
4. Buatlah sebuah variabel *array of int* yang memiliki ukuran MAKS. Dengan menggunakan looping `for()`, masukkan sebanyak n data ke dalam array tsb kemudian carilah nilai terbesar yang ada dalam array tsb.