

Nama : Bilhaq Avi Dewantara

NIM : 120140141

Kelas : RB

Pertemuan : Minggu 3

## PRE TEST

- 1) Sebutkan apa yang dimaksud dengan sub program?  
➔ Blok program yang merupakan sekumpulan instruksi yang bertujuan untuk menyelesaikan tugas khusus. Sub program juga dibuat agar dapat membantu mengerjakan tugas yang kompleks secara efisien.
- 2) Sebutkan perbedaan antara fungsi dan prosedur?  
➔ Fungsi yang dipanggil akan mengembalikan sebuah nilai (*return value*) dan nilainya dapat berupa int float char atau tipe data lainnya, sedangkan Prosedur merupakan fungsi yang dipanggil tidak akan mengembalikan nilai, dan ditandai dengan tulisan kata kunci void sebagai tipe fungsinya.
- 3) Apa yang dimaksud dengan rekursif?  
➔ Merupakan suatu fungsi atau prosedur → tidak bisa diimplementasikan sebagai program utama/ Proses yang memanggil dirinya sendiri.
- 4) Apakah mungkin rekursif dibuat berdasarkan prosedur? Jelaskan alasan Anda!  
➔ Rekursif tidak dapat dibuat berdasarkan prosedur, karena dari yang sering dilihat bahwa rekursif tersebut tidak memiliki tipe data VOID.