Shandy Ilham Alamsyah\_21091397015

**Tugas Pendahuluan\_Praktikum 6**

1. Apa yang dimaksud dengan rekursif?

Jawaban :

Rekursif adalah suatu proses atau prosedur dari fungsi yang memanggil dirinya sendiri secara berulang-ulang. Karena proses dalam rekursif ini terjadi secara berulang-ulang maka harus ada kondisi yang membatasi pengulangan persebut, jika tidak maka proses tidak akan pernah berhenti sampai memori yang digunakan untuk menampung proses tersebut tidak dapat menampung lagi/penuh.

1. Tuliskan fungsi untuk menghitung nilai faktorial

Jawaban :

long int faktorial (int A){

if (a==1){

return(a);

}else{

return (a\*faktorial(a-1));

}

1. Tuliskan fungsi untuk menampilkan nilai fibonanci dari deret fibonanci

Jawaban :

int fibonacci(int n) {

if (n == 0 || n ==1){

return n;

} else {

return (fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2));

}

}