

Latihan

1. Buatlah sebuah program yang menulis angka dari n ke 0 dengan menggunakan proses rekursi.
2. Tulis sebuah program untuk menulis angka dari 0 ke n dengan menggunakan proses rekursi.
3. Tuliskan program dengan rekursi untuk membalik suatu kalimat. Sebagai contoh, kalimat 'ALGORITMA' dibalik menjadi 'AMTIROGLA'.
4. Buatlah program Factorial menggunakan pengulangan, bukan menggunakan rekursi. Setelah itu bandingkan kecepatannya dengan fungsi yang menggunakan rekursi untuk n yang cukup besar, misalnya untuk n = 30.

Cara menghitung waktu komputasi di C:

```
#include <windows.h>
.
.
unsigned int t1,t2,waktukomputasi;
t1=GetTickCount();

[ proses ]

t2=GetTickCount();
waktukomputasi=t2-t1;
```