# **Latihan Rekursi 1**

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'. Jadikan panjang kalimat sebagai parameter fungsi rekursi
4. a. Buatlah program menghitung faktorial dalam bentuk iterasi

b.Buatlah program menghitung faktorial dalam bentuk rekursi

c. Buatlah program menghitung faktorial dalam bentuk rekursi tail

d. Buatlah menu untuk menampilkan pilihan faktorial menggunakan : iterasi, rekursi & rekursi tail. Setelah itu bandingkan waktu komputasi masing-masing untuk menghitung faktorial untuk n yang cukup besar

1. Buatlah program menghitung permutasi dan kombinasi di mana fungsi faktorial dalam bentuk rekursi

