

TUGAS TAMBAHAN PRAKTIKUM MODUL 1
ALGORITMA PEMROGRAMAN II

1. Buatlah program Java yang menerapkan penggunaan metode clear screen pada konsol. Program harus membersihkan layar konsol saat dijalankan.

2. Program Rekursif

- NIM GANJIL

Buatlah program Java yang menggunakan rekursif untuk menghitung faktorial dari sebuah bilangan bulat yang diberikan oleh pengguna. Program harus meminta pengguna untuk memasukkan bilangan bulat positif, kemudian menghitung faktorialnya menggunakan rekursif dan menampilkannya pada layar.

Contoh output:

Masukkan bilangan bulat positif: 5

Faktorial dari 5 adalah 120

- NIM GENAP

Buatlah program Java yang menggunakan rekursif untuk mencari bilangan fibonacci ke-n. Program harus meminta pengguna untuk memasukkan nilai n, kemudian mencari bilangan fibonacci ke-n menggunakan rekursif dan menampilkannya pada layar.

Contoh output:

Masukkan nilai n: 7

Bilangan fibonacci ke-7 adalah 13