KPL TP 12 2311104037 RESITA ISTANIA PURWANTO S1SE0701

1. Membuat GUI

Kode ini membuat aplikasi GUI sederhana yang:

- Menerima input angka dari textBoxInput.
- Saat tombol buttonCheck ditekan, angka tersebut diproses oleh method CariTandaBilangan.
- Method CariTandaBilangan mengembalikan "Negatif", "Positif", atau "Nol" sesuai nilai angka.
- Hasilnya ditampilkan di labelOutput.
- Jika input bukan angka valid, muncul pesan error di label.

2. sofware profiling tanpa input





CPU usage 49% menunjukkan aplikasi atau sistem menggunakan hampir setengah dari kapasitas CPU.

Memory usage 96% berarti hampir seluruh memori yang tersedia terpakai, mungkin karena program lain atau resource GUI yang sudah aktif.

input -5



CPU usage naik ke 60% karena aplikasi melakukan proses parsing input dan menjalankan method CariTandaBilangan.

Memory usage turun ke 85% bisa terjadi karena program membebaskan beberapa resource internal saat memproses input atau sistem melakukan manajemen memori otomatis (garbage collection).