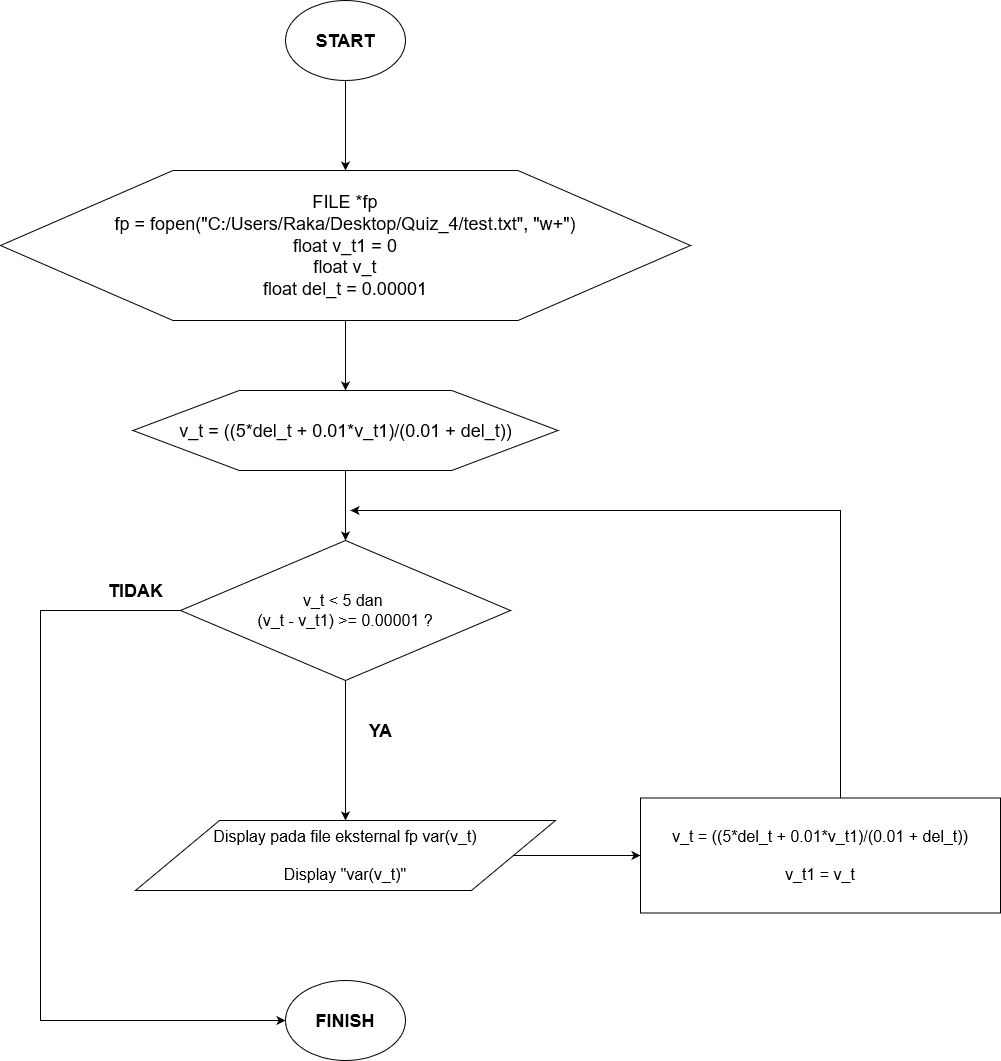
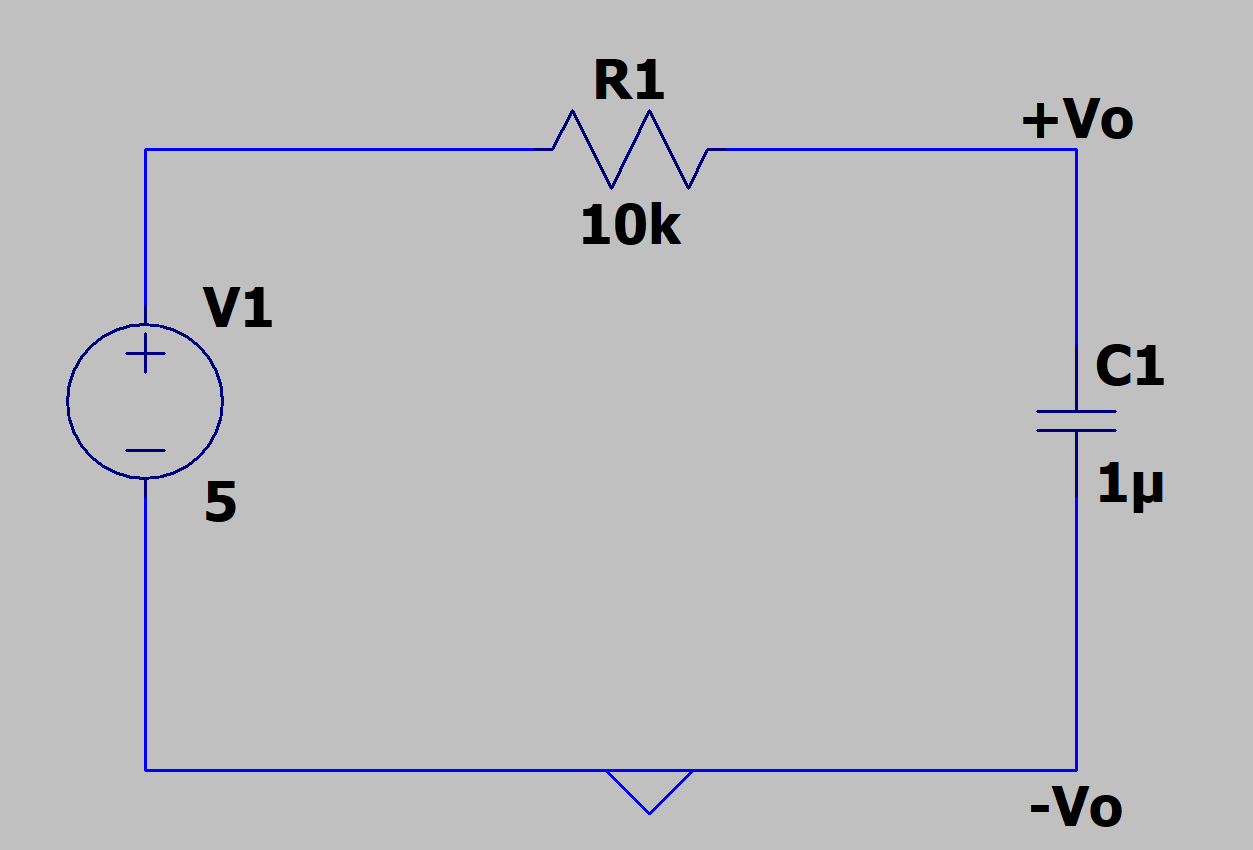
**Nama : Raka Noorsyach A**

**NIM : 13218040**

**Flowchart dari Algoritma Kasus pada Quiz 4**



Pada kuis 4 ini, diberikan sebuah kasus untuk mengetahui visualisasi dari kenaikan nilai tegangan kapasitor pada analisis arus searah dengan menggunakan persamaan diferensial orde 1. Dengan desain rangkaian sebagai berikut.



Berdasarkan konsep persamaan diferensial orde satu, dapat dicari aproksimasi dari turunan tegangan dengan menggunakan looping hingga nilai tegangan pada kapasitor (tegangan output = v\_t) mendekati nilai dari sumber tegangan DC. Dengan visualisasi sebagai berikut.

