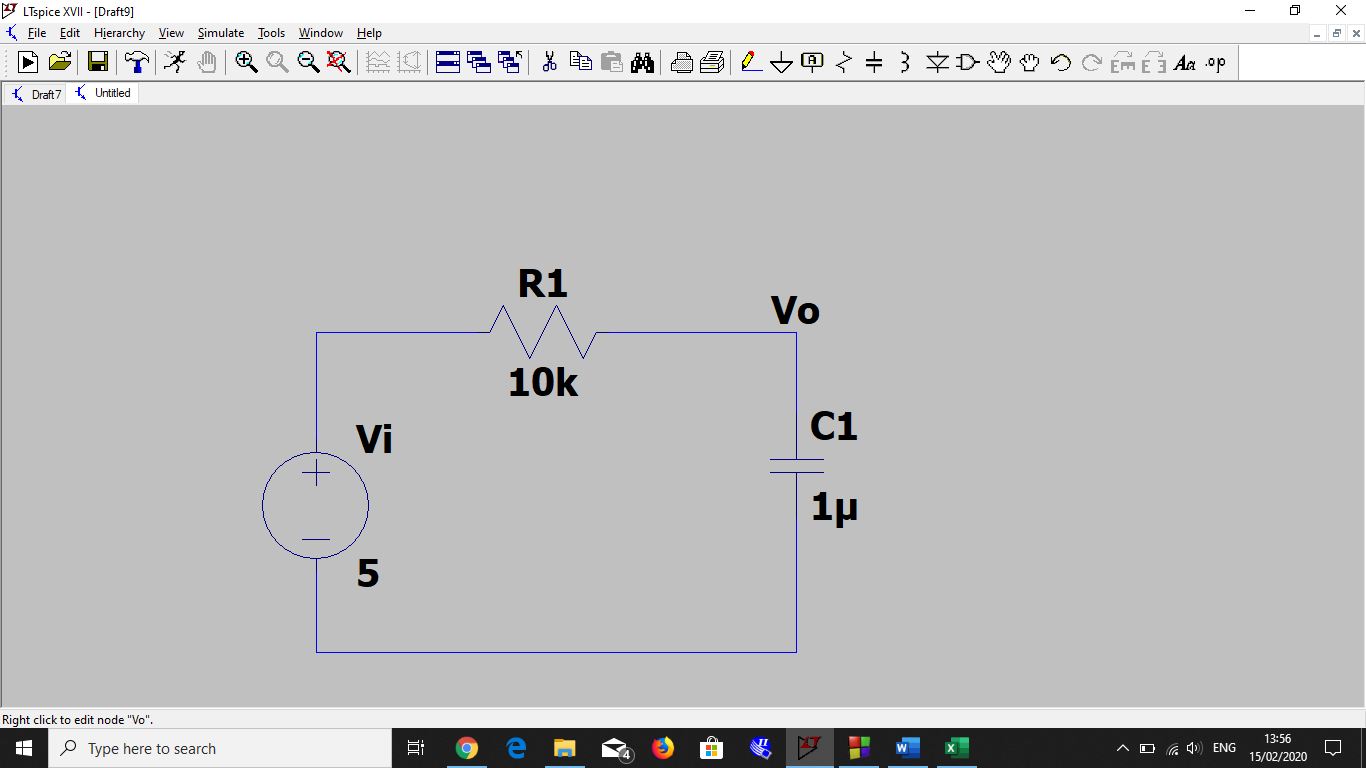
Nama : Chyndi Oktavia Devi

NIM : 13218039

Kuis 4

Mencari Vo

1. Penurunan Rumus



Ic=C

Dengan menggunakan node pada Vo

=

=

- =

+ =

Vo( + =

Vo()=

Vo =

1. Flowchart

Vi = 5  
C = 0.000001  
R = 10000

FILE \*fp

fp=fopen("vo.csv", "w")

Masukkan tmax

dt=0  
Vo=0

t=dt

TIDAK

t<=tmax

YA

Vout=(((Vi\*dt)+(Vo\*R\*C))/((R\*C)+dt))

Vo=Vout

t=t+dt

Display(Vo;t)

fclose(fp)

1. Grafik pada saat nilai t maksimum = 1 s