LAPORAN KUIS EMPAT PMC

Yahwista Salomo (13218032)

Asisten: Ramadhita U.
Tanggal Percobaan: 15/02/2020
EL2008-Penyelesaian Masalah dengan C
Laboratorium Dasar Teknik Elektro - Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB

Abstrak

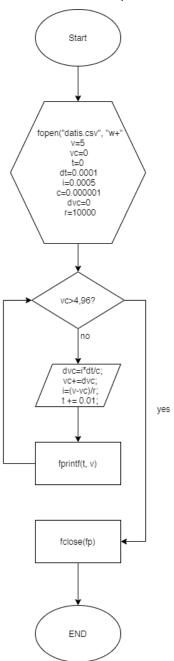
Mendesain kode yang akan dicetak secara rekursif ke file csv dan memplotting antara waktu dan tegangan waktu pada suatu rangkaian rc sederhana dengan sumber DC.

Kata kunci: Pengisian Data, Rekursif, Pengisian Kapasitor.

1. PENDAHULUAN

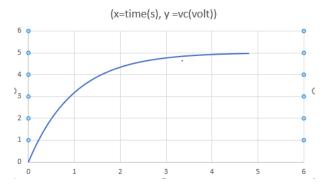
Menentukan dengan konsep pendekatan integral melalui substitusi delta t dengan suatu nilai yang cukup kecil untuk menunjukan hasil plotting grafik apakah sesuai pengisian kapasitor dengan referensinya.

2. METODOLOGI (FLOWCHART)



3. HASIL DAN ANALISIS

Gambar 1 Kode



Gambar 2 Hasil Simulasi

Dvc dihampirkan dengan nilai 0.0001s

Dari kode akan di looping dan dicetak sesuai dengan metodologi nilai v pada setiap t

Tren sesuai dengan plotting biasa

4. KESIMPULAN

Gejala pengisian kapasitor de dapat disimulasikan dengan kompiler e dengan pendekatan integral oleh suatu nilai variable berubah yang kecil.