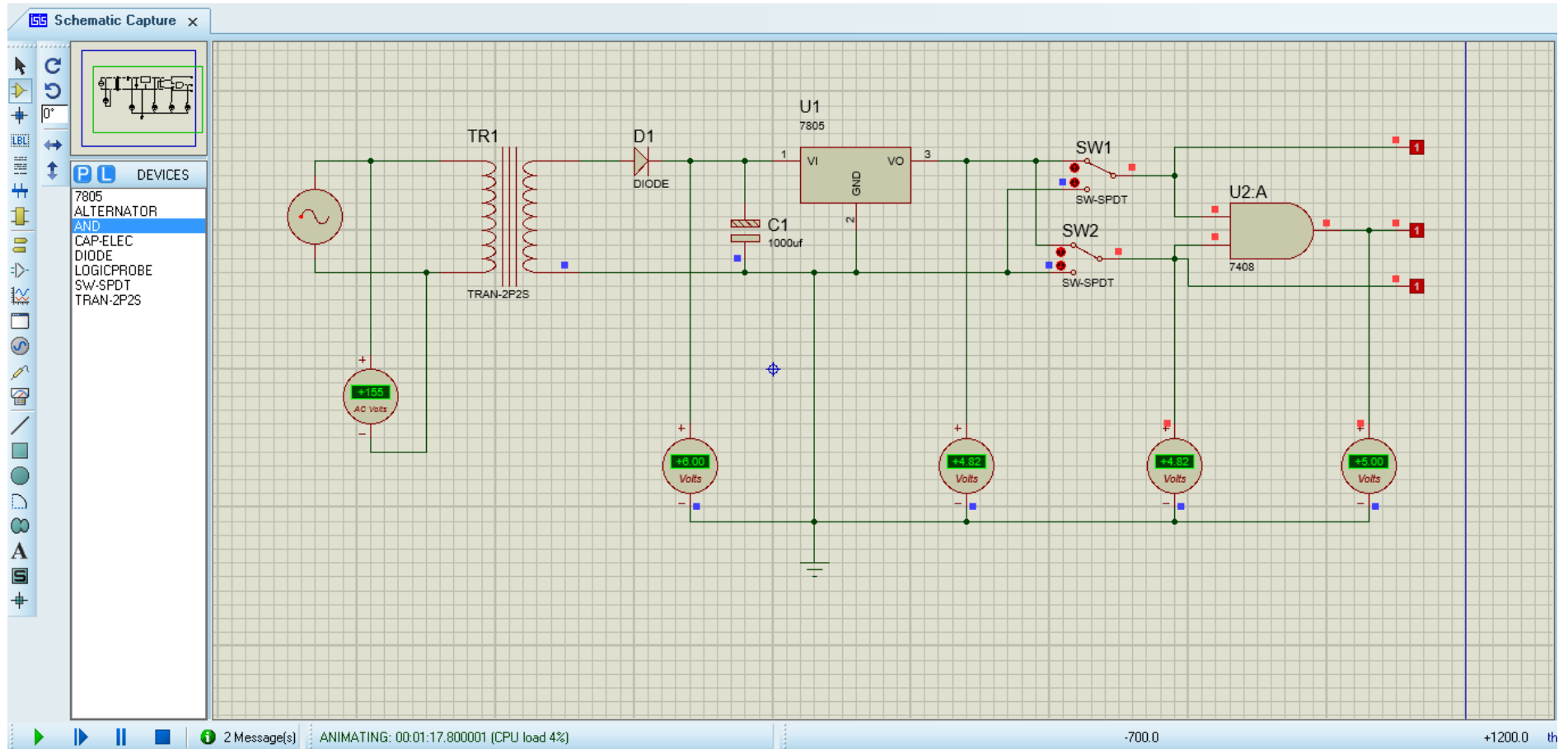
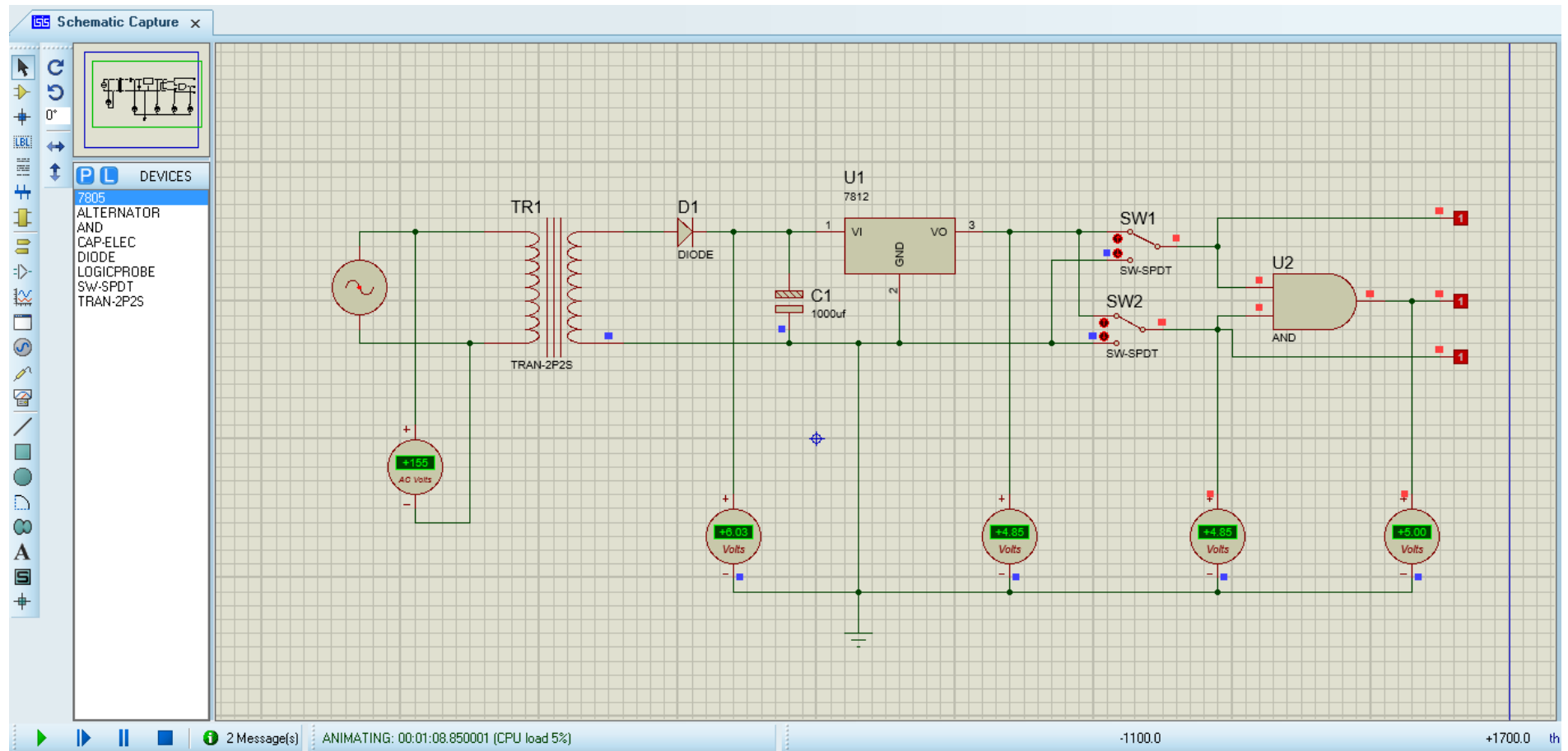


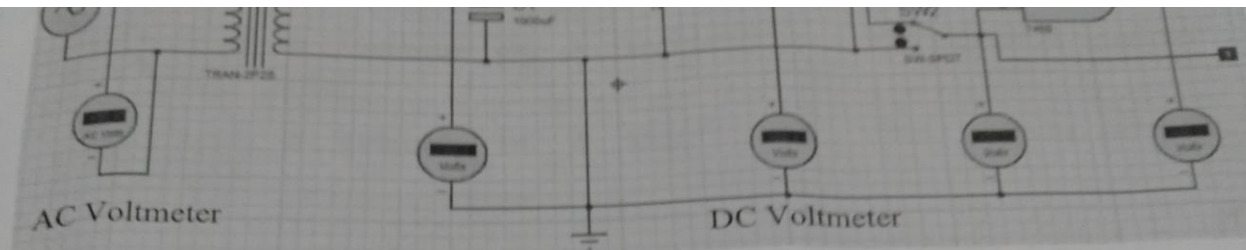
NIMAS WORO PANGESTI/F/160

TUGAS PRAKTIKUM 1

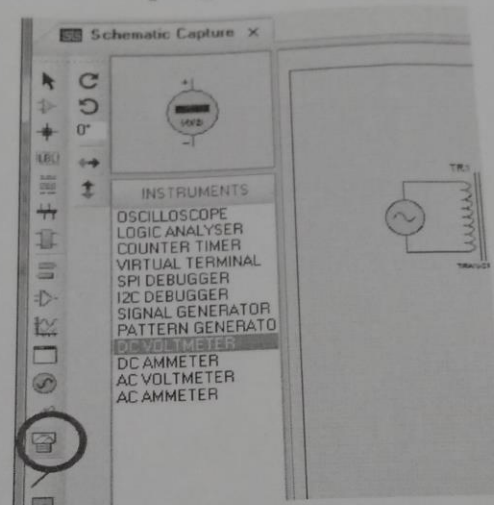


TUGAS TAMBAHAN NIM GENAP





Gambar 1.21. Melakukan pengukuran komponen dengan voltmeter



Gambar 1.22. Instrument selector

1. Buat rangkaian pada Gambar 1.21, dan simulasikan dengan klik "run the simulation"
2. Catat pengukuran anda!
 - a. Voltmeter AC : + 155 Volt

- b. Voltmeter DC 1 : $+6,03$ Volt
- c. Voltmeter DC 2 : $+4,85$ Volt
- d. Voltmeter DC 3 : $+4,85$ Volt
- e. Voltmeter DC 4 : $+5,00$ Volt

3. Jawab pertanyaan dibawah ini!

a. Apa perbedaan tegangan AC dan DC?

Tegangan AC adalah Arus listrik dimana besarnya dan arahnya arus berubah secara bolak-balik

Tegangan DC adalah Arus listrik yang besar dan arah arusnya tetap

b. Bagaimana karakter tegangan pada masing-masing Voltmeter?

1. Tegangan di Voltmeter AC : $+1,95$ (AC/DC)..... Dan memiliki karakter :
Stabil

2. Tegangan di Voltmeter DC 1 : $+6,03$ (AC/DC)..... Dan memiliki karakter:
Tidak stabil

3. Tegangan di Voltmeter DC 2 : $+4,85$ (AC/DC)..... Dan memiliki karakter
Tidak stabil

4. Tegangan di Voltmeter DC 3 : $+4,85$ (AC/DC)..... Dan memiliki karakter
Tidak stabil

5. Tegangan di Voltmeter DC 4 : $+5,00$ (AC/DC)..... Dan memiliki karakter
Stabil