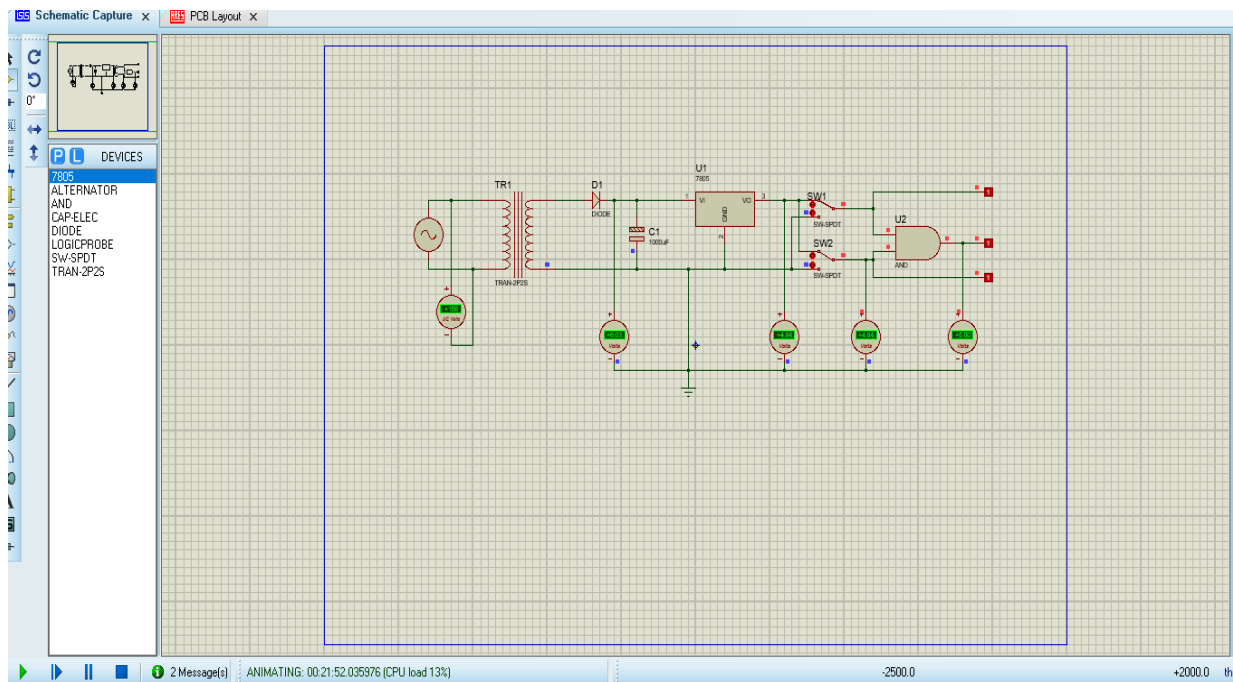


Nama : Hesti Sefria Nurfitri

Nim : L200180122

Kelas : D

1). Buat rangkaian pada gambar 1.21, dan simulasikan dengan klik “run the simulation”!



2). Catat pengukuran anda!

- Volmeter AC : +155 Volt
- Volmeter DC 1 : +6.04 Volt
- Volmeter DC 2 : +4.85 Volt
- Volmeter DC 3 : +4.85 Volt
- Volmeter DC 4 : +5.00 Volt

3). Jawab pertanyaan dibawah ini!

a. Apa perbedaan tegangan AC dan DC ?

jawab: Tegangan AC bolak balik, sedangkan tegangan DC searah

b. Bagaimana karakter tegangan pada masing-masing Voltmeter?

1. Tegangan di Voltmeter AC : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +155 AC Dan memiliki karakter Bolak balik

2. Tegangan di Voltmeter DC 1 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +6.04 DC Dan memiliki karakter Searah

3. Tegangan di Voltmeter DC 2 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +4.85 DC Dan memiliki karakter Searah

4. Tegangan di Voltmeter DC 3 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

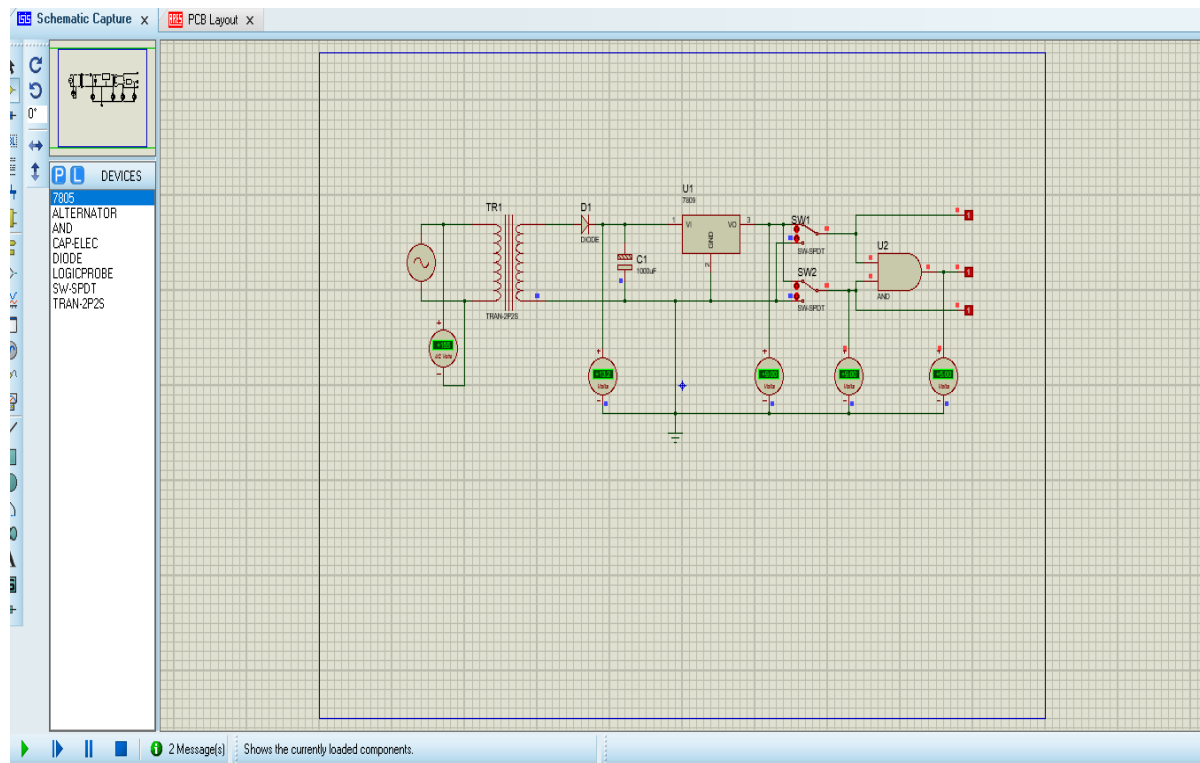
Jawab: +4.85 DC Dan memiliki karakter Searah

5. Tegangan di Voltmeter DC 4 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +5.00 DC Dan memiliki karakter Searah

TUGAS NIM GENAP

1). Buat rangkaian dan simulasikan dengan klik “run the simulation”!



2). Catat pengukuran anda!

a. Voltmeter AC : +155 Volt

b. Voltmeter DC 1 : +13.2 Volt

c. Voltmeter DC 2 : +9.00 Volt

d. Voltmeter DC 3 : +9.00 Volt

e. Voltmeter DC 4 : +5.00 Volt

3). Jawab pertanyaan dibawah ini!

a. Apa perbedaan tegangan AC dan DC ?

jawab: Tegangan AC bolak balik, sedangkan tegangan DC searah

b. Bagaimana karakter tegangan pada masing-masing Voltmeter?

1. Tegangan di Voltmeter AC : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +155 AC Dan memiliki karakter Bolak balik

2. Tegangan di Voltmeter DC 1 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +13.2 DC Dan memiliki karakter Searah

3. Tegangan di Voltmeter DC 2 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +9.00 DC Dan memiliki karakter Searah

4. Tegangan di Voltmeter DC 3 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +9.00 DC Dan memiliki karakter Searah

5. Tegangan di Voltmeter DC 4 : (AC/DC) Dan memiliki karakter :

Jawab: +5.00 DC Dan memiliki karakter Searah