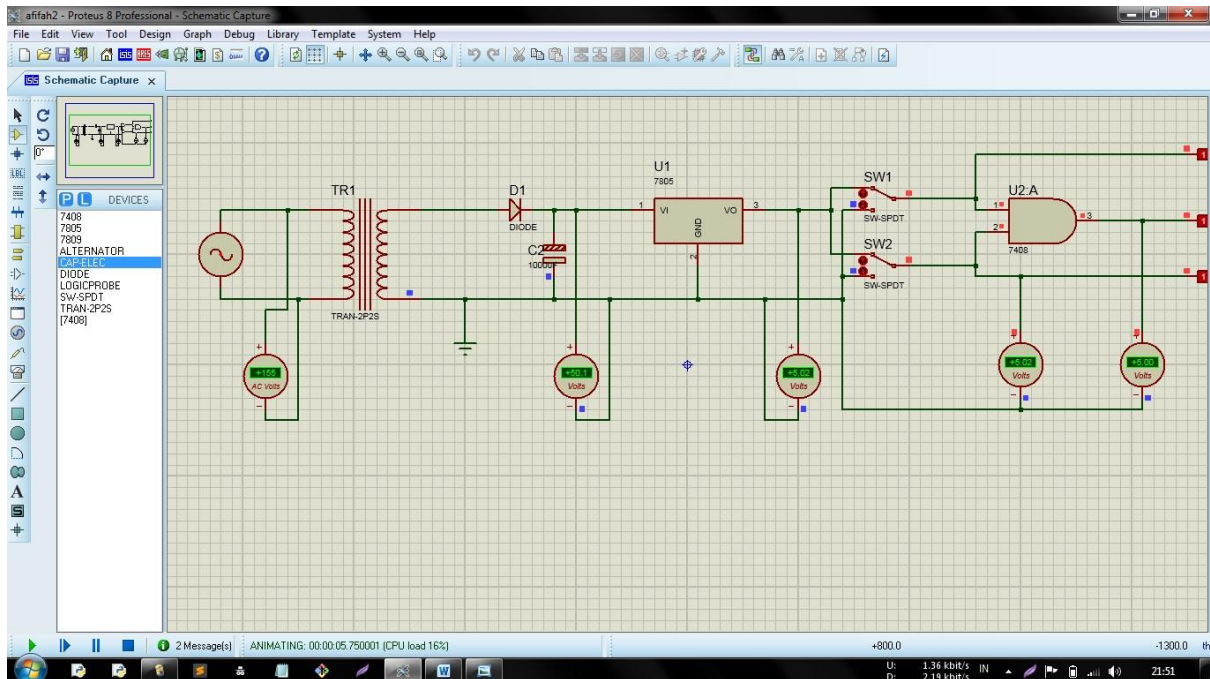


1.



2. Voltmeter AC : +155

Voltmeter DC 1 : +5.01

Voltmeter DC 2 : +5.02

Voltmeter DC 3 : +5.02

Voltmeter DC 4 : +5.00

3. a.) Apa perbedaan tegangan AC dan DC?

Tegangan DC adalah tegangan dengan aliran listrik searah, sedangkan tegangan AC adalah tegangan dengan aliran listrik bolak balik.

Tegangan DC memiliki notasi positif pada satu titiknya dan negatif pada titik lainnya, sedangkan tegangan AC tidak memiliki notasi seperti DC oleh karena itu pemasangannya pada rangkaian tidak boleh terbalik.

b.) Karakter pada masing-masing Voltmeter

1. Tegangan di voltmeter AC: AC dan memiliki karakter tetap pada arus bolak balik dengan nilai +155

2. Tegangan di voltmeter DC 1: DC dan memiliki karakter berubah ubah pada tiap waktu dengan range nilai +4.95 sampai +5.01

3. Tegangan di voltmeter DC 1: DC dan memiliki karakter berubah ubah pada tiap waktu dengan range nilai +5.01 sampai +5.02
4. Tegangan di voltmeter DC 1: DC dan memiliki karakter berubah ubah pada tiap waktu dengan range nilai +5.01 sampai +5.02
5. Tegangan di voltmeter DC 1: DC dan memiliki karakter tetap pada arus searah dengan nilai +5.00

4.a.) Jelaskan fungsi dari transformator stepdown dalam rangkaian tersebut?

Fungsi dari transformator adalah untuk menurunkan tegangan AC yaitu 220 Volt AC

b.) Jelaskan fungsi dari IC 78XX dalam rangkaian tersebut?

IC 7805 dapat digunakan untuk mengubah tegangan mejadi +5 volt.