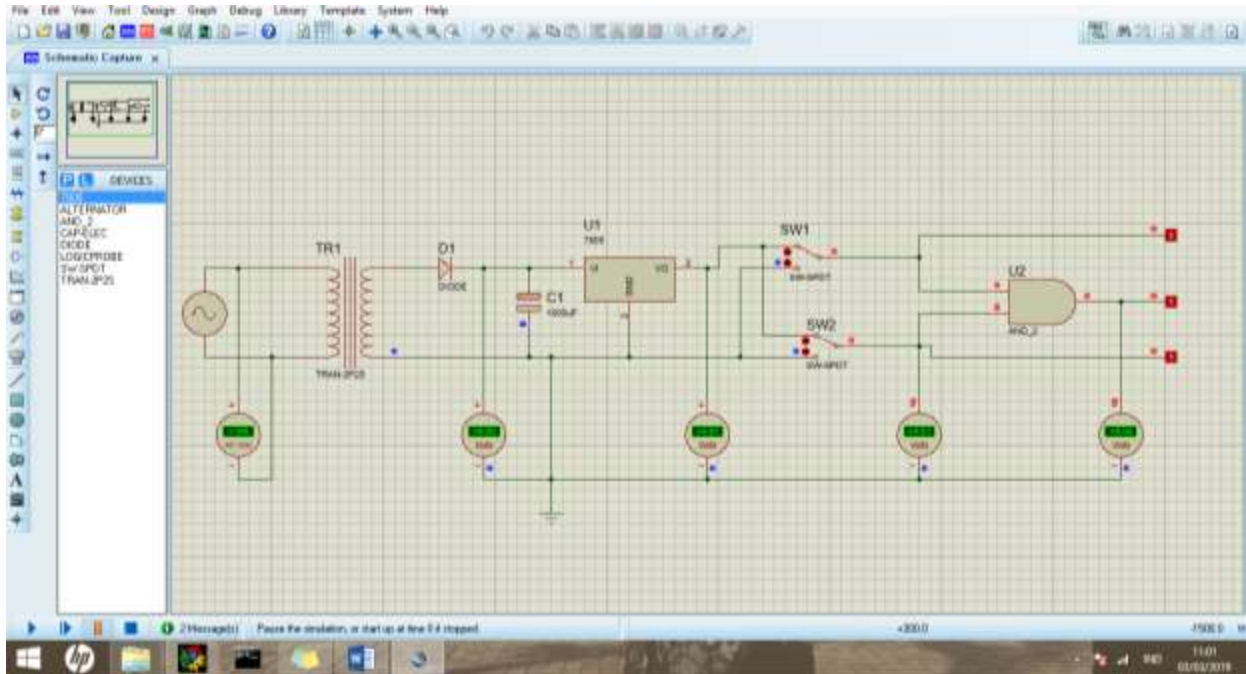


Nama : Saidah Nur S.

NIM : L200180163

Kelas : F

## TUGAS 1



1. Membuat rangkaian pada gambar 1.21 dan simulasikan dengan klik “run the simulation”
2. Mencatat pengukuran :
  - a. Voltmeter AC : +155 Volt
  - b. Voltmeter DC 1 : +6.00 Volt
  - c. Voltmeter DC 2 : +4.81 Volt
  - d. Voltmeter DC 3 : +4.81 Volt
  - e. Voltmeter DC 4 : +5.00 Volt
3. Petanyaan
  - a. Perbedaan tegangan AC dan DC :

Arus bolak-balik (AC) adalah arus listrik di mana besarnya dan arahnya arus berubah-ubah secara bolak-balik. Berbeda dengan arus searah (DC) di mana arah arus yang mengalir tidak berubah-ubah dengan waktu.
  - b. Bagaimana karakter tegangan pada masing masing voltmeter?
    1. Tegangan di Voltmeter AC : +155 Volt  
Dan memiliki karakter stabil.
    2. Tegangan di Voltmeter DC 1 : +6.00 Volt  
Dan memiliki karakter tidak stabil.
    3. Tegangan di Voltmeter DC 2 : +4.81 Volt  
Dan memiliki karakter tidak stabil.
    4. Tegangan di Voltmeter DC 3 : +4.81 Volt  
Dan memiliki karakter tidak stabil.
    5. Tegangan di Voltmeter DC 4 : +5.00 Volt  
Dan memiliki karakter stabil.

TUGAS 2

Ganjil 9 volt

