

NAMA : YUSUF ADE PUTRA PERDANA

NIM : L200180169

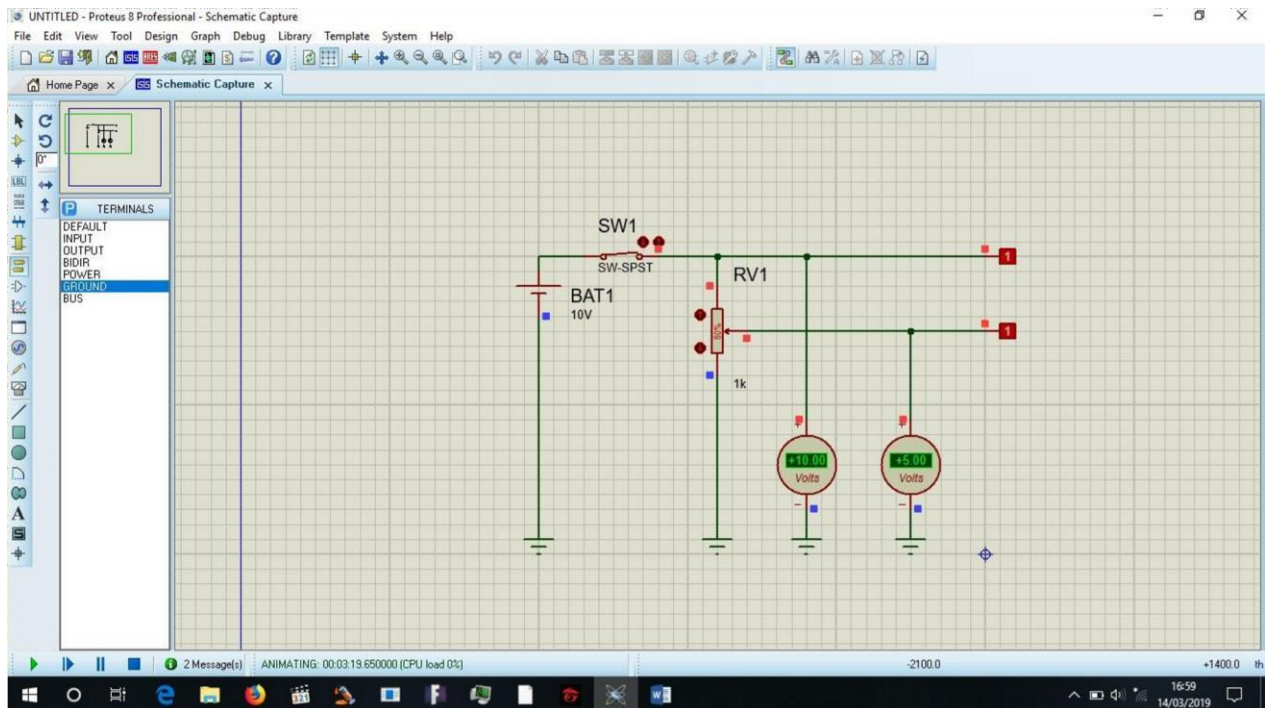
KELAS : F

## KEGIATAN PRAKTIKUM

### Percobaan 2.

#### Latihan Range Sinyal Digital

Cell = 10V



2. Klik SW1! Berdasarkan simulasi anda, isi titik-titik dibawah ini!

- a. Voltmeter DC 1 : 10 Volt
- b. Voltmeter DC 2 : 5 Volt

- c. Logicprobe 1 menunjukkan kondisi logika : 1
- d. Logicprobe 2 menunjukkan kondisi logika : 1
- 3. Klik komponen RV1(resistor variable/POT-HG) naik dan turun! Dan kemudian isi titik-titik dibawah ini!

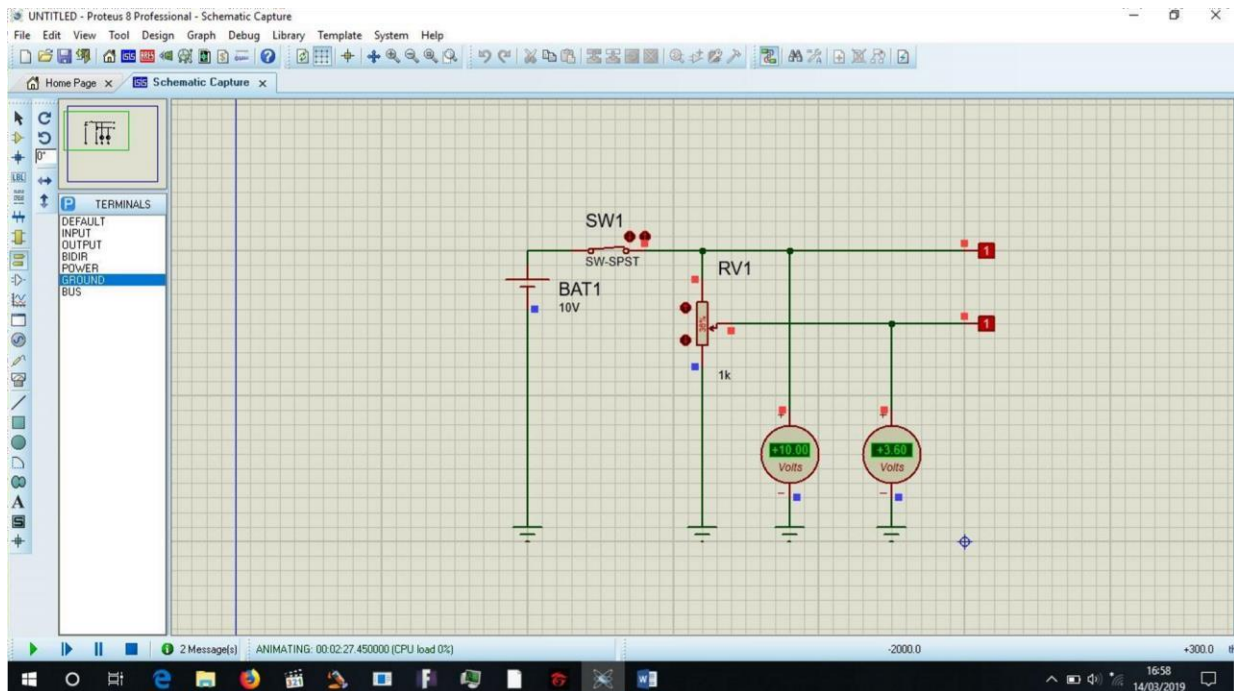
- a. Logicprobe 2 menunjukkan kondisi logika **1 (High)**, jika Voltmeter DC 2 : 3,6 Volts sampai 10 Volts
- b. Logicprobe 2 menunjukkan kondisi logika **0 (Low)**, jika Voltmeter DC 2 : 0 Volts sampai 1,5 Volts

4. Buat kesimpulan berdasarkan analisis anda di latihan range sinyal digital!

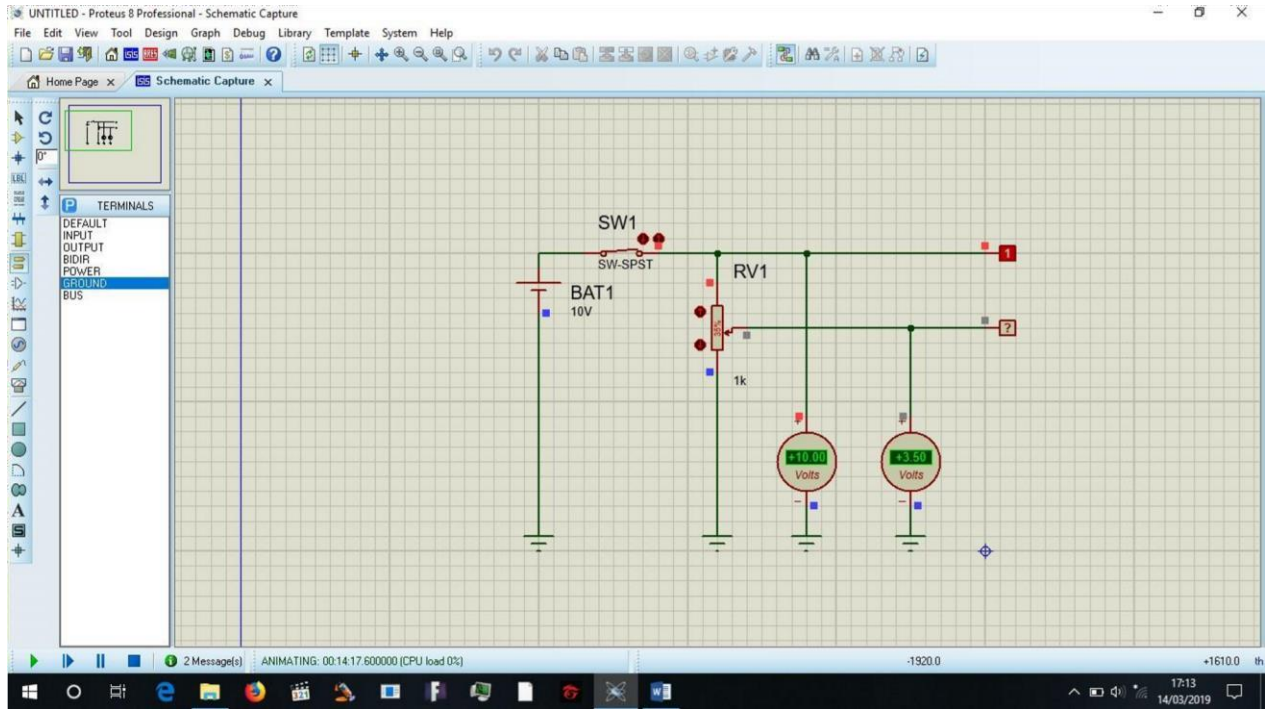
Jika logicprobe 2 berada pada 3,6 volt ke atas maka kondisi logika 1

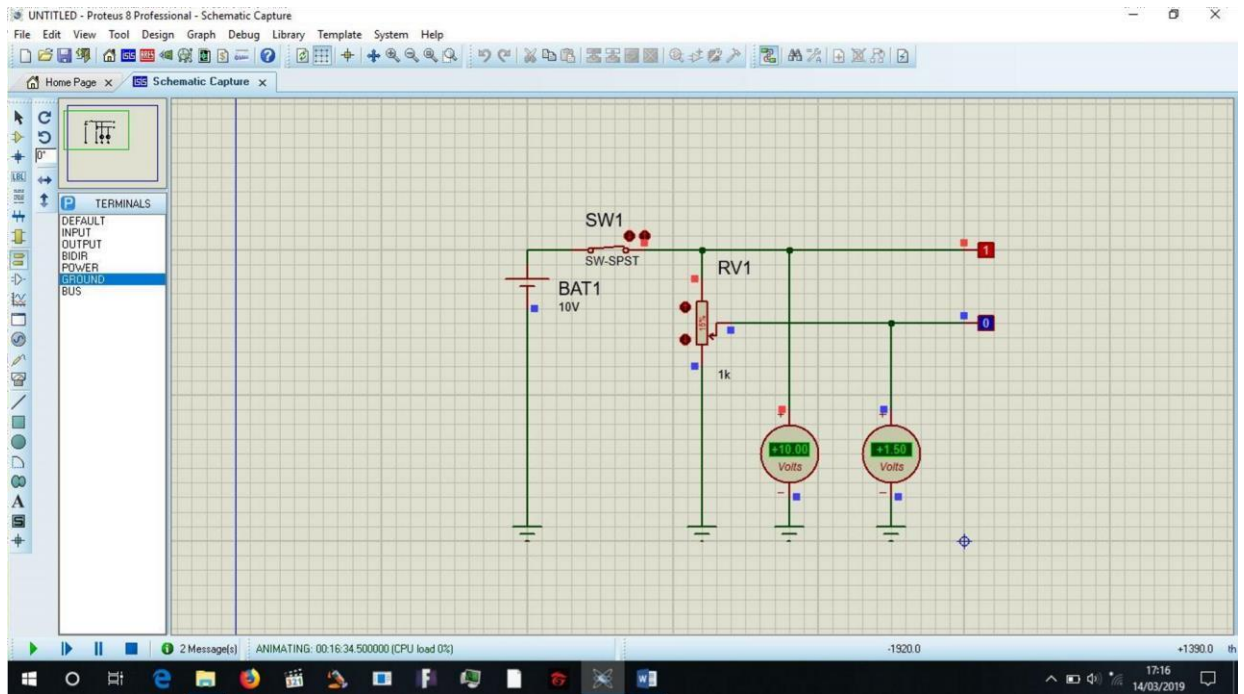
Jika logicprobe 2 berada pada 1,5 sampai 3,5 maka kondisi tanda tanya (antara 0 dan 1) Jika logicprobe 2 berada pada- sampai 1,5 volt maka kondisi 0

**Voltmeter DC 3,6 Volts ke atas :**



**Voltmeter DC 1,5 sampai 3,5 Volts :**





**Voltmeter DC 0 sampai 1,5 Volts :**