

NAMA : HANAN ASKARIM

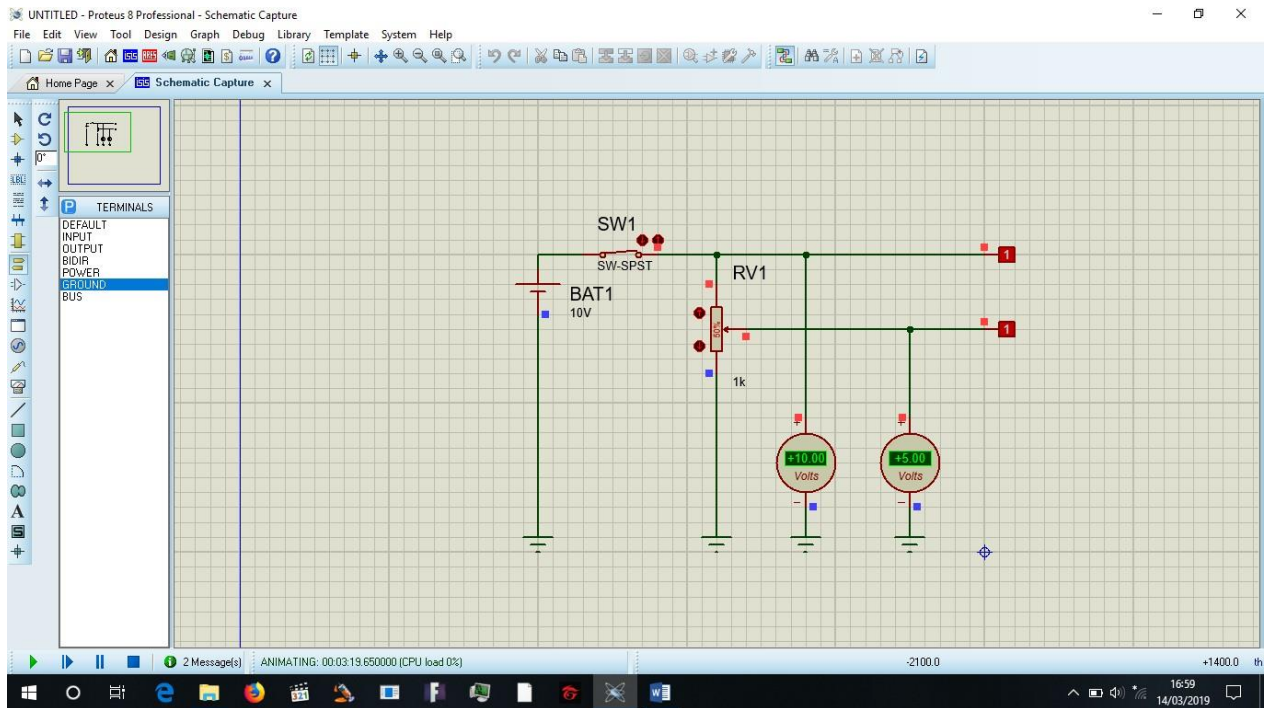
NIM : L200180170

KELAS : F PRAKTIKUM

KEGIATAN PRAKTIKUM

Percobaan 2. Latihan Range Sinyal Digital

Cell = 10V



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

- Voltmeter DC 1 : 10 Volt
- Voltmeter DC 2 : 5 Volt
- Logicprobe 1 menunjukkan kondisi logika : 1
- Logicprobe 2 menunjukkan kondisi logika : 1

3. Klik komponen RV1(resistor variable/POT-HG) naik dan turun! Dan kemudian isi titik-titik dibawah ini!

- 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

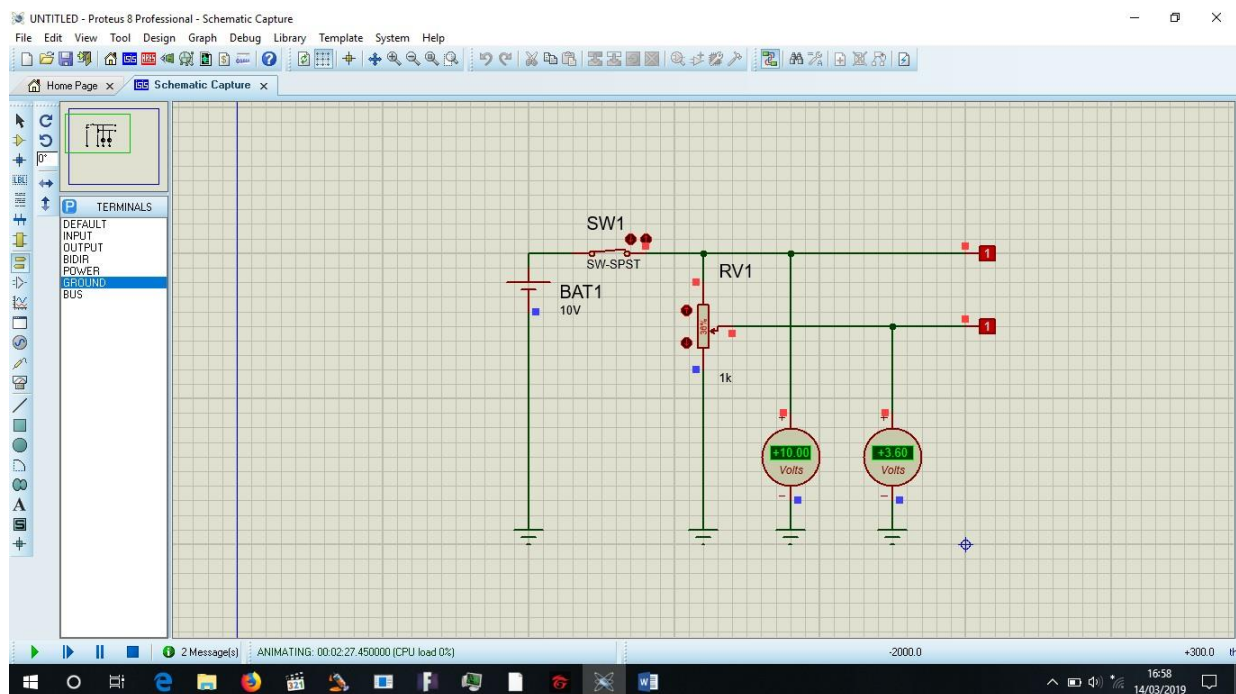
4. Buat kesimpulan berdasarkan analisis anda di latihan range sinyal digital!

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

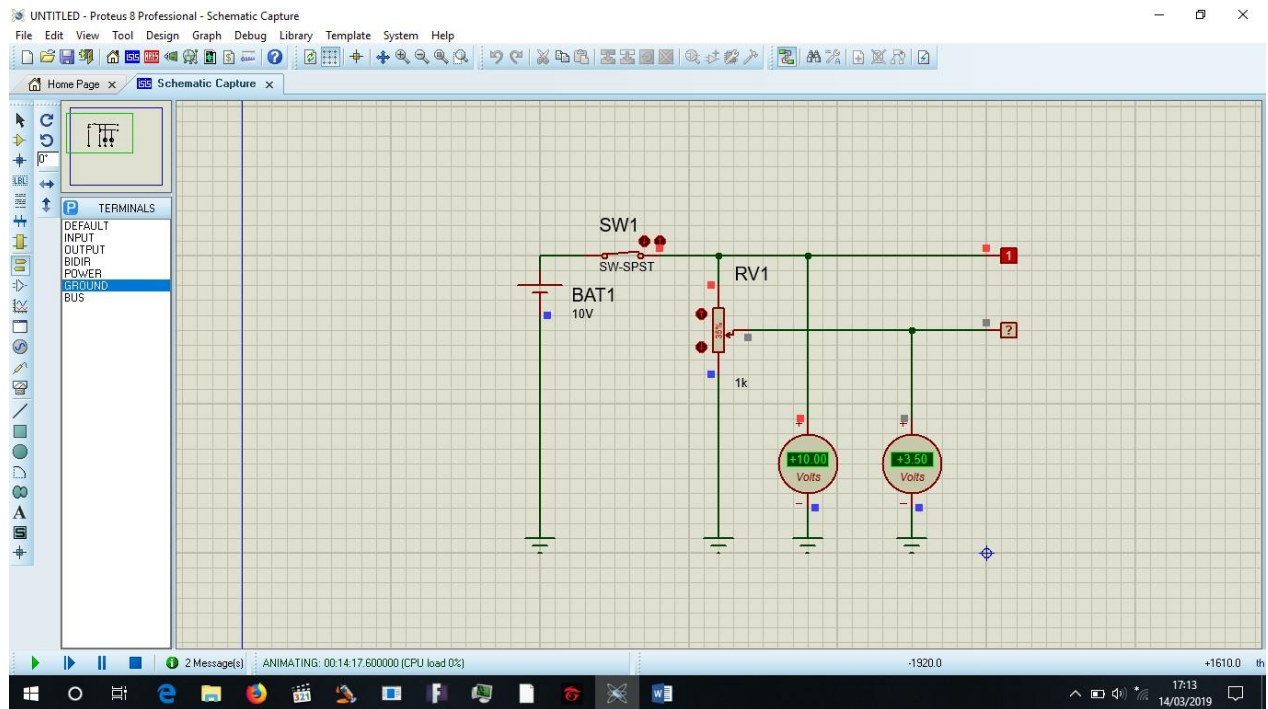
Jika logicprobe 2 berada pada 1,5 sampai 3,5 maka kondisi tanda tanya (antara 0 dan 1)

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 :

