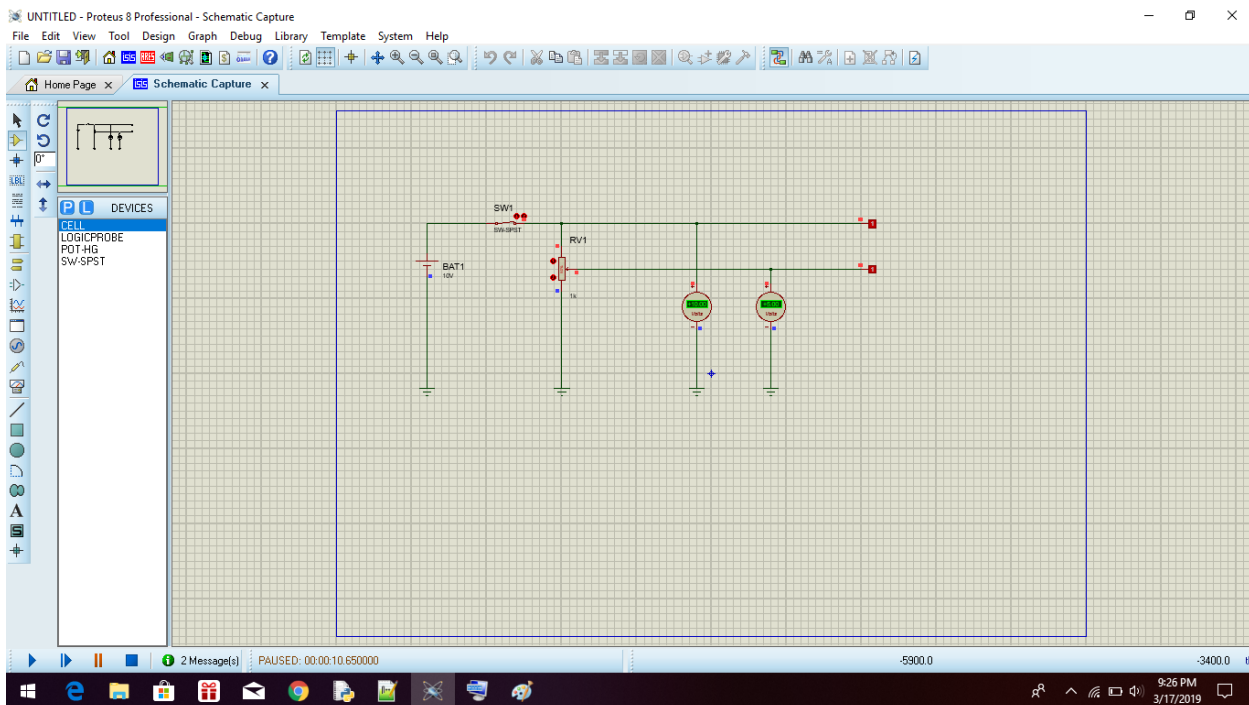


HELMI ASYAM NURUDDIN

L200180168

## Percobaan 2. Latihan Range Sinyal Digital

Cell = 10V



3. 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

4. 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
- Logicprobe 2 menunjukkan kondisi logika 0 (Low), jika Voltmeter DC 2 : 0 Volts sampai 1,5 Volts

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

Semakin turuh resistor variable akan menurunkan volt sehingga menunjukkan logika 0 dan kondisi logika 1 high dia akan naik voltnya sampai batas yang ditentukan yaitu 10.

