

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

- a. Voltmeter DC 1 : + 10.00 Volt
- b. Voltmeter DC 2 : + 3.60 Volt
- c. Logicprobe 1 menunjukkan kondisi logika : 1
- d. Logicprobe 2 menunjukkan kondisi logika : 1

4. 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 : + 3.60 Volts sampai + 10.00 Volts
- b. Logicprobe 2 menunjukkan kondisi logika 0 (Low),
jika Voltmeter DC 2 : + 0.00 Volts sampai + 1.50 Volts

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

Jika Logicprobe 2 berada pada +3.60 - +10.00 maka menunjukkan
logika 1 (High)

Jika Logicprobe 2 berada pada +0.00 - +1.50 maka menunjukkan
logika 0 (Low)

Catatan :

- 1. Logicprobe menunjukkan apakah suatu tegangan termasuk dalam range tegangan digital.
- 2. Hanya dua kondisi tegangan yang diperbolehkan pada tegangan digital yaitu 0 Volt dan 5 Volt ! (dengan toleransi)
- 3. Sinyal digital tidak diperkenankan melalui tegangan batas (seperti pada Logicprobe 1)