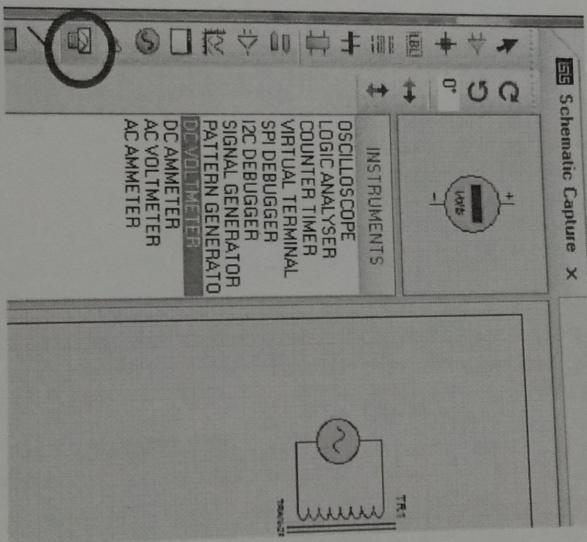


Gambar 1.21. Melakukan pengukuran komponen dengan voltmeter



Gambar 1.22. Instrumen selector

1. Buat rangkaian pada Gambar 1.21, dan simulasiakan dengan klik “run the simulation”!
  2. Catat pengukuran anda!

a. Voltmeter AC : + 155 Volt

- b. Voltmeter DC 1 : ..... + 6,03 Volt
- c. Voltmeter DC 2 : ..... + 4,85 Volt
- d. Voltmeter DC 3 : ..... + 4,85 Volt
- e. Voltmeter DC 4 : ..... + 5,00 Volt

3. Jawab pertanyaan dibawah ini!

a. Apa perbedaan tegangan AC dan DC?

\* Tegangan AC  $\Rightarrow$  arus listrik dimana besarnya dan arahnya arus berubah secara bolak-balik.

\* Tegangan DC  $\Rightarrow$  arus listrik yang besar dan arah arusnya tetap

b. Bagaimana karakter tegangan pada masing-masing Voltmeter?

1. Tegangan di Voltmeter AC : +155(AC/DC).... Dan memiliki karakter :  
stabil

2. Tegangan di Voltmeter DC 1 : +6,03(AC/DC).... Dan memiliki karakter:  
Tidak stabil

3. Tegangan di Voltmeter DC 2 : +4,85(AC/DC).... Dan memiliki karakter  
Tidak stabil

4. Tegangan di Voltmeter DC 3 : +4,85(AC/DC).... Dan memiliki karakter  
Tidak stabil

5. Tegangan di Voltmeter DC 4 : +5,00(AC/DC).... Dan memiliki karakter  
Stabil