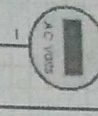
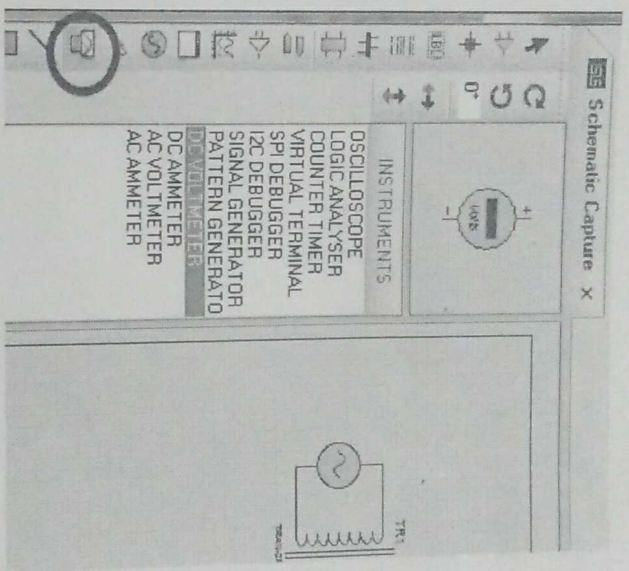


AC Voltmeter



DC Voltmeter

Gambar 1.21. Melakukan pengukuran komponen dengan voltmeter



Gambar 1.22. Instrument selector

1. Buat rangkaian pada Gambar 1.21, dan simulasikan dengan klik “run the simulation”!
2. Catat pengukuran anda!
 - a. Voltmeter AC : 0,08 Volt

- b. Voltmeter DC 1 : 6,09 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?

Ac = tegangan yg dihasilkan oleh generator di pembangkit yang mempunyai sistem perputaran dan mempunyai nilai frekuensi. Di Indonesia frekuensi yg ditetapkan adalah 60 Hz

b. Bagaimana karakter tegangan pada masing-masing Voltmeter?

1. Tegangan di Voltmeter AC : ~~0,00~~ (AC/DC)..... Dan memiliki karakter : stabil
2. Tegangan di Voltmeter DC 1 : ~~5,00~~ (AC/DC)..... Dan memiliki karakter: berubah-ubah / tdk stabil
3. Tegangan di Voltmeter DC 2 : (AC/DC)..... Dan memiliki karakter : berubah-ubah / tdk stabil
4. Tegangan di Voltmeter DC 3 : (AC/DC)..... Dan memiliki karakter : berubah-ubah / tdk stabil
5. Tegangan di Voltmeter DC 4 : (AC/DC)..... Dan memiliki karakter : stabil

? DC = suatu arus listrik yg tidak adanya gelombang frekuensi. DC tidak terdapat pd arus listrik yang instalansi. Namun, arus DC hanya terdapat pada baterai