



Catatan Pengukuran :

Voltmeter AC : +155 Volt
 Voltmeter DC 1 : +6.01 Volt
 Voltmeter DC 2 : +4.82 Volt
 Voltmeter DC 3 : +4.82 Volt
 Voltmeter DC 4 : +5.00 Volt

Pernyataan dalam skema :

a. Perbedaan tegangan AC dan DC

AC = Alternating Current atau arus bolak balik dimana besaran dan arahnya berubah-ubah secara bolak-balik.

DC = Direct Current atau arus searah dimana aliran elektron berpindah dari suatu titik yang energi potensialnya tinggi menuju ke suatu titik yang energi potensialnya lebih rendah.

b. Karakter tegangan pada voltmeter

- 1) Tegangan di voltmeter AC : AC dan memiliki karakter tetap pada arus bolak balik dengan nilai +155 Volt.
- 2) Tegangan di voltmeter DC 1 : DC dan memiliki karakter bervariasi pada tiap waktu dengan range nilai +6.00 - +6.03 volt.
- 3) Tegangan di voltmeter DC 2 : DC dan memiliki karakter bervariasi pada tiap waktu dengan range nilai +4.81 - +4.85 volt.
- 4) Tegangan di voltmeter DC 3 : DC dan memiliki karakter bervariasi pada tiap waktu dengan range nilai +4.81 - +4.85 volt.
- 5) Tegangan di voltmeter DC 4 : DC dan memiliki karakter tetap pada arus searah dengan nilai +5.00 volt.

Kesimpulan lain :

- a) Fungsi transformator stepdown dalam rangkaian adalah menurunkan arus 220Volt AC dari catu daya.
- b) Fungsi dari IC 78XX ,dalam rangkaian tersebut digunakan IC 7805 adalah mengkonfersi arus menjadi 5 volt. (5v fixed power supply regulator)