

LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM DIGITAL

MODUL 1



Raynaldy K

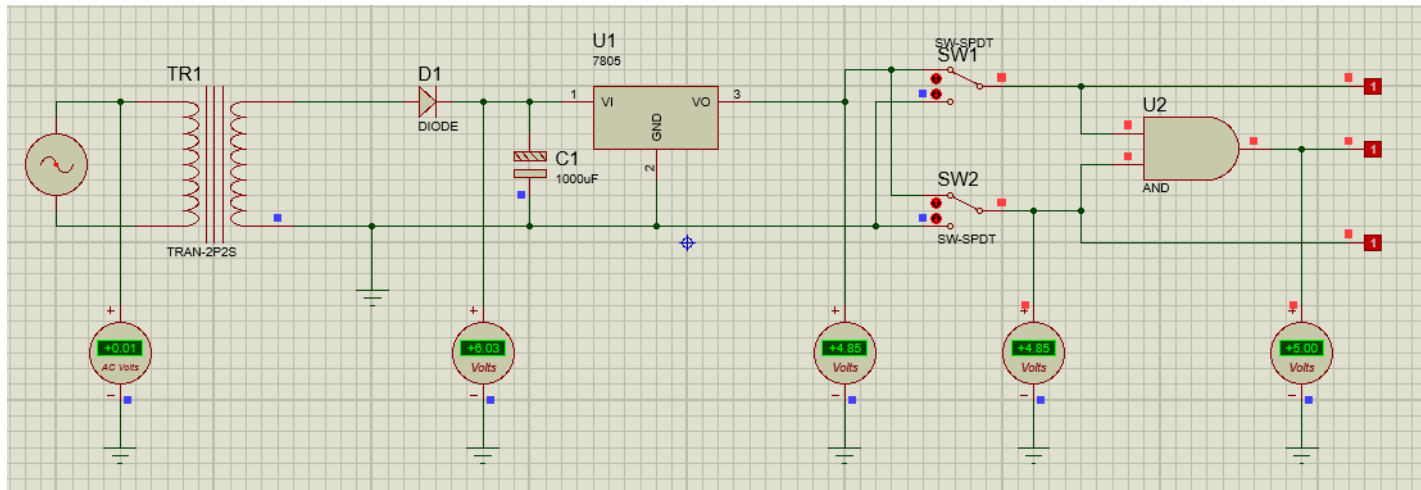
L200150134

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

1. Berikut adalah screenshot hasil praktikum:



Gambar 1.1 melakukan pengukuran komponen dengan voltmeter

2. Catatan pengukuran

- a. Voltmeter AC : +0.01 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. Kesimpulan:

a. Perbedaan tegangan AC dan tegangan DC:

- Tegangan AC lebih mudah di produksi daripada tegangan DC.
- Tegangan AC dapat dengan mudah diubah dan ditrisbusikan, tegangan DC sebaliknya.
- Kapasitor meneruskan tegangan AC dan memblokir tegangan DC
- Induser meneruskan tegangan DC dan memblokir tegangan AC

b. Karakter tegangan pada masing-masing Voltmeter:

1. Tegangan di Voltmeter AC : AC dan memiliki karakter *stabil*
2. Tegangan di Voltmeter DC 1: DC dan memiliki karakter *tidak stabil*
3. Tegangan di Voltmeter DC 2: DC dan memiliki karakter *tidak stabil*
4. Tegangan di Voltmeter DC 3: DC dan memiliki karakter *tidak stabil*
5. Tegangan di Voltmeter DC 4: DC dan memiliki karakter *stabil*