

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Power supply sangat berpengaruh terhadap Modul Digital Trainer ini karena merupakan komponen utama dari alat ini, sehingga tegangan dari power supply ketika dibebankan oleh banyak rangkaian tidak mengalami drop.
2. IC 7485 adalah IC Komparator yang dapat diuji kebenarannya, karena sesuai dengan analisa bahwa IC 7485 dapat membandingkan dua buah out menjadi 3 buah output yang berbeda.
3. IC Komparator dapat berfungsi dengan tegangan V_{in} 5 Volt.
4. IC Komparator 7485 bisa digunakan untuk menggerakkan IC yang lain maupun untuk hanya sebagai Indikator, hal ini dikarenakan Output dari komparator hanya berkisar 3 Volt.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis terhadap pembaca adalah:

1. Power supply yang digunakan harus stabil dan sesuai dengan hokum yang ditetapkan dalam membuat sebuah power supply.
2. Arus yang digunakan pada power supply harus dibawah 1 Amper. Hal ini dilakukan untuk pencegahan agar komponen pada module digital trainer ini dapat bertahan lama.
3. Rangkaian Komparator dapat digabungkan dengan rangkaian lain sehingga mungkin kestabilan power supply dapat teruji.