

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perancangan dan pengujian alat diperoleh kesimpulan penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Tegangan yang dikeluarkan regulator agar bisa menstabilkan tegangan yaitu dengan tegangan yang di berikan sebesar 16 volt sampai 50 volt.
2. Jika tegangan regulator diberi dibawah 16 volt maka regulator tidak mampu menstabilkan tegangan karena tegangan kerja pada regulator diatas tegangan nya yaitu 16 volt.
3. Penambahan penguat arus atau transistor 2N2222 dapat meningkatkan arus yang mengalir pada rangkaian regulator.

5.2 Saran

Dari penelitian Skripsi ini ada beberapa saran yang diajukan penulis untuk pengembangan selanjutnya antara lain sebagai berikut :

1. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan jenis komponen ataupun alat serta komponen pendukung lainnya agar bisa lebih maksimal.
2. Penelitian selanjutnya agar dapat membuat regulator tegangan bekerja di bawah tegangan dari 12 volt.