

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Telah dijelaskan didalam latar belakang pemilihan judul tugas akhir ini bahwa aplikasi dari pembuatan alat ini adalah untuk test keberadaan bola lampu dalam keadaan *on* atau *off*, yang dapat bekerja dengan efektif.

Mulai dari tahap awal perencanaan, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan alat sampai dengan pengujian dari alat yang dibuat, akhirnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a.1 Dengan adanya alat ini untuk mengukur uji bola lampu dalam keadaan *on* atau *off* dengan derajat kesalahan 0,01.
- b.1 Pemilihan komponen yang akan digunakan harus dipilih komponen yang memiliki toleransi kecil, hal ini dilakukan untuk menghindari dan memperkecil perbedaan-perbedaan antara perhitungan dalam perencanaan dengan pengukuran pada saat dilakukan pengujian alat.

5.2 Saran

- a.1 Alat ini dapat lebih disempurnakan, sehingga dapat membedakan intensitas sinar bola lampu dengan menggunakan *limit switch*.
- b.1 Untuk pemakaian yang lebih luas, alat ini juga bisa dikembangkan dengan memperbesar luas sudut pandang sinar bola lampu yang di ijinkan melewati alat ini.