

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari tugas akhir ini adalah :

1. Perancangan alat dan program untuk menganalisa spektrum cahaya lampu LED sudah berhasil dengan baik.
2. Percobaan menggunakan sinar laser sebagai referensi dalam pengamatan dengan lampu LED untuk perhitungannya.
3. Dari hasil pengamatan terdapat beberapa perbedaan menggunakan kepingan CD yang berbeda dengan lampu LED dan laser karena panjang gelombang yang didapat melebar.

V.2 Saran

Berikut ini adalah saran – saran yang diajukan untuk pengembangan lebih lanjut dari pembuatan tugas akhir ini :

1. Perancangan alat ini, dapat di kembangkan untuk melihat hasil spektrum cahaya dari larutan berwarna, lampu di isi dengan zat berbeda.
2. Pengujian untuk alat ini harus pada ruangan atau tempat gelap sehingga tidak ada gangguan dari cahaya lain.