

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan di masa mendatang.

#### **V.1 KESIMPULAN**

Dengan memperhatikan data pengamatan dan analisis data pada Bab IV, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan dan realisasi alat penampil objek tulisan berupa angka pada layar menggunakan laser pointer dengan cara mengatur rangkaian cermin dan kerja laser pointer berhasil dengan baik.
2. Berdasarkan pengujian pengukuran kecepatan putaran motor DC yang memutar rangkaian cermin setelah diukur dengan menggunakan RPM meter didapat hasil rata – rata sebesar 1635 rpm.

#### **V.2 SARAN**

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan dari alatpenguukur kecepatan ini adalah sebagai berikut:

1. Alat dapat dikembangkan dengan menampilkan tidak hanya angka 0 sampai dengan 9 tetapi tulisan atau gambar yang bergerak.
2. Agar alat yang direalisasikan dapat menampilkan objek tulisan atau gambar sesuai yang diinginkan alat dapat diatur dengan dihubungkan ke PC/laptop dalam hal pengaturannya.
3. Untuk mengurangi getaran dari alat, dapat menggunakan motor DC dan rangkaian cermin yang lebih kecil dan menggunakan konstruksi dasar yang lebih berat dan lebih tahan terhadap getaran.