BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Pengujian pada pergerakan motor stepper bahwa pada setiap pergerakan baik kanan, kiri, atas, dan bawah menghasilkan jarak 0,9mm dengan error ±0,12. Dan untuk pergerakan motor stepper Rotasi adalah 5,94° dengan error ±0,08°
2. Pada pengujuan resolusi kamera resolusi yang dapat digunakan yaitu resolusi 640 x 480.
3. Pada saat peroses pengujian ukuran benda akurasi selisih atau error yang dihasilkan sebesar Luas= ±0,08mm^2, Keliling= ±0,46mm, Panjang= ±0,05mm dan Lebar= ±0,28mm

1.2 Saran

Adapun sanaran agar penelitian berikutnya bisa mengembangkan alat ini dengan lebih baik lagi dan kompleks. Sehingga kekurangan pada alat ini bisa di perbaiki dan disempurnakan. Saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangannya adalah sebagai berikut:

1. Alat yang dibuat menggunakan resolusi kamera yang besar, agar kualitas gambar yang dihasilkan bagus.
2. Penambahan koding untuk menentukan nilai sudut dan tebal benda.
3. Pemanbahan fitur *zoom out* dan *zoom in* pada aplikasi.
4. Pengemasan alat agar lebih menarik.