

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan Analisa, maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan, diantaranya:

1. Pendeteksian objek dapat menghasilkan jenis objek yang dapat dideteksi namun untuk objek kecil seperti cangkir tidak dapat dideteksi dari jarak 900 mm keatas.
2. Pendeteksian jarak berhasil dilakukan dengan jumlah error yang $\pm 6.25\%$ dikarenakan tingkat error jarak yang dihasilkan tidak lebih dari 100mm per objek.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut ada beberapa hal yang penulis pertimbangkan untuk melanjutkan penelitian ini, diantaranya:

1. Memakai adanya fasilitas pencahayaan tambahan agar objek terlihat jelas dan dapat dideteksi oleh sistem.
2. Menambahkan data latih objek dalam ruang agar sistem dapat mendeteksi banyak jenis objek dalam ruang.