

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa terhadap perangkat keras dan perangkat lunak yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan bahwa Alat Pemindai Bentuk Bangun Geometri Untuk Anak Usia Dini dapat berkerja dengan baik, dimana:

- a. Benda yang dikenali oleh alat ini adalah bentuk geometri beraturan yang telah ditentukan dengan tinggi 8 cm, diantaranya kubus, balok, limas, tabung, kerucut, bola, dan prisma segi delapan.
- b. Alat akan berhasil membaca bentuk geometri yang telah disediakan apabila diletakkan di tengah-tengah bidang geometri.
- c. Proses mulai dari menekan tombol sampai keluarnya output LCD dan speaker memakan waktu selama 40,45 detik.
- d. Tingkat keberhasilan 10 kali percobaan alat dalam membaca bentuk kubus, tabung, kerucut, dan bola sebesar 100%.
- e. Tingkat keberhasilan 10 kali percobaan alat dalam membaca bentuk balok, limas sebesar 90%.
- f. Tingkat keberhasilan 10 kali percobaan alat dalam membaca bentuk prisma segi delapan sebesar 80%.

5.2 Saran

Memperbaiki bidang tumpuan mungkin sangat diperlukan agar benda geometri yang diletakkan diam atau tidak bergerak. Akan lebih baik jika merumah posisi sensor inframerah yang awalnya tidak bergerak menjadi bergerak, artinya sensor inframerah bergerak mengelilingi bentuk geometri.