

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian alat kaca mata pendeteksi suhu tubuh berbasis Arduino didapatkan kesimpulan bahwa pengujian menggunakan sensor *infrared* MLX90614 untuk mengukur suhu tubuh manusia didapatkan hasil yang sesuai dengan harapan penulis. Hasil pengukuran pada alat sistem yang dibuat dengan *thermogun* mendapatkan rata-rata akurasi 98,4%.

5.2 SARAN

Berdasarkan pengkajian dari hasil penelitian penulis bermaksud memberikan saran yang semoga dapat bermanfaat untuk penelitian selanjutnya, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk peneliti selanjutnya diantaranya yaitu :

- a) Peneliti selanjutnya diharapkan mengkaji lebih banyak sumber referensi dari penelitian ini yang berkaitan dengan pengecekan suhu tubuh manusia ataupun termometer dengan sensor MLX90614 agar hasil penelitian selanjutnya dapat lebih baik lagi.
- b) Peneliti selanjutnya diharapkan lebih mempersiapkan lagi dalam pengambilan data dan pengujian di lapangan, sehingga akan didapatkan data yang lebih banyak dan lengkap.
- c) Peneliti selanjutnya diharapkan lebih mempersiapkan *prototype* agar bisa lebih jadi *compact* dan *flexible* lagi sehingga dapat mudah digunakan.
- d) Peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan sensor atau menggunakan sensor yang memiliki jarak lebih jauh sehingga dapat dengan mudah digunakan.