

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat ukur alas kaki, ini dapat ditentukan ukuran sepatu secara digital menggunakan sensor jarak SRF04 sebagai pengukur panjang alas kaki dan menentukan tipe jenis kaki menggunakan dua buah sensor photo dioda sebagai pembaca objek jari kaki.
2. Pengguna alas kaki Tunanetra, Tunarungu dan Orang normal pun dapat menggunakan alat pengukur alas kaki.

5.2 Saran

Dalam pembuatan alat ukur alas kaki dengan indikator suara dan LCD ini masih terdapat sistem manual yaitu tombol *Button* yang berfungsi untuk menekan tombol, maka dari itu penulis mengharapkan agar selanjutnya dilakukan pengembangan dengan cara membuat alat ini menjadi otomatis.

Dalam pembuatan alat ukur alas kaki ini baru dapat mengukur alas kaki dewasa dan tiga jenis kaki manusia, penulis mengharapkan alat ukur alas kaki ini dapat mengukur ukuran kaki anak kecil juga, setelah itu penulis mengharapkan agar selanjutnya dilakukan pengembangan dengan cara mengukur alas kaki untuk semua jenis kaki.