BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian serta analisa dari perangkat keras dan perangkat lunak yang telah dilakukan, maka didapatkan beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Dari hasil pengujian prototipe pemotong tahu otomatis berbasis mikrokontroler disimpulkan bahwa alat bekerja serta dapat memotong tahu.
2. Pada bagian pisau pemotong terdapat error dimana ukuran tahu tidak presisi dari ukuran yang operator input. Dari hasil pengujian pemotongan tahu untuk panjang dan lebar dengan ukuran 5cm presentasi error pada percobaan pertama 49%, percobaan kedua 53%, dan percobaan ketiga 48% jadi total error dari semua percobaan sekitar 50%.
3. Keypad dan LCD sudah bekerja sesuai dengan keinginan ketika di beri input oleh operator untuk menentukan ukuran tahu, motor berhasil menerima printah untuk menggerakkan pisau.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan diantaranya:

1. Motor diganti yang lebih baik agar dapat menggerakan pisau yang lebih berat dan lebih baik.
2. Alat dapat dikembangkan dengan menggabungkan perintah pemotongan panjang dan lebar secara bersamaan dengan memperhatikan mekanik yang tepat dan baik.
3. Pisau dapat diganti dengan yang lebih baik dan kuat agar dapat memotong berbagai macam makanan tidak hanya tahu.