

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa dari penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem mampu melakukan proses memilih tipe dan berat beras menggunakan *keypad* dengan benar dengan tingkat keberhasilan 100%.
2. Mikrokontroler dapat membedakan proses penjual atau pembeli berdasarkan yang dipilih. Sistem mampu mengidentifikasi dan memproses data inputan dari *keypad* menggunakan mikrokontroler yaitu Arduino uno.
3. Sistem mampu mengoperasikan motor servo untuk membuka dan menutup penampung beras dengan benar. Sistem mampu melakukan penimbangan berat pada beras yang dikeluarkan menggunakan sensor berat (*load cell*) dengan rata-rata selisih 0,025.

5.2 Saran

Mengingat masih terdapat beberapa kekurangan dalam penelitian ini, maka perlu dilakukan beberapa perbaikan untuk memperbaiki kinerja alat, adapun beberapa saran yang diperlukan antara lain :

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan membuat sistem pembayaran non tunai.