

BAB VI

HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan Rancang Bangun ATM Beras Menggunakan *Load Cell* NodeMCU Untuk Masyarakat Kurang Mampu dapat diterapkan dalam praktik. Hasil percobaan menunjukkan alat yang telah dibuat berfungsi dengan baik. Perangkat mampu mendeteksi kartu dengan menggunakan RFID (*Radio Frequency Identification*) *Module* yang berfungsi untuk membuka Motor Servo dan beras dapat mengalir. Sedangkan sensor *Load Cell* berfungsi untuk mendeteksi berat beras jika mencapai 3 Kg maka Motor Servo kembali menutup. Data tersebut dikirimkan ke dalam basis data dan bisa dipantau secara waktu nyata melalui situs web.

6.2 Saran

Rancang Bangun ATM Beras Menggunakan *Load Cell* NodeMCU Untuk Masyarakat Kurang Mampu ada kelebihan dan kekurangan yang perlu dipertimbangkan. Saran yang bisa disampaikan untuk pengembangan selanjutnya agar dapat berjalan lebih baik adalah alat bisa ditambahkan LCD (*Liquid Crystal Display*) untuk dapat menampilkan notifikasi pada perangkat ATM Beras dan ditambahkan alat pengisi beras otomatis agar ATM Beras tidak diisi dengan manual.