

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses perancangan, implementasi, serta pengujian sistem ATM beras maka penulis dapat mengambil kesimpulan :

1. Sistem pada ATM Beras dapat melakukan pengambilan maupun pendaftaran dengan memanfaatkan penggunaan E-KTP.
2. Perangkat **pendaftaran** maupun **pengambilan** dapat melakukan pengambilan serta penyimpanan data ke database dengan baik
3. Load cell memiliki akurasi yang tinggi sebesar 91,75 %
4. Dapat menampilkan indikator ketersediaan beras dengan baik
5. Dapat melakukan pengambilan kapan saja
6. Kemampuan alat dari hasil pengujian dapat bekerja 100%

5.2 Saran

Perangkat ATM Beras berbasis mikrokontroler dan web masih banyak sekali kekurangan yang bisa di atasi untuk pengembangan selanjutnya, adapun beberapa hal yang menjadi perbaikan untuk kedepannya:

1. Sistem mekanik keluar masuk beras masih kurang efisien serta kurang maksimal.
2. Bisa dikembangkan bukan hanya beras, bisa gula pasir, minyak, tepung terigu dan lain-lain.