

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data dari hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Melakukan percobaan pada setiap komponen yang digunakan dalam proyek akhir. Dalam proyek akhir ini yang berjudul “sistem penjualan gas LPG 3KG berbasis RFID dengan memanfaatkan e-ktp” kami melakukan uji coba terhadap sensor RFID *reader* dengan menggunakan e-ktp sebagai objek .
2. Data yang didapat dari hasil percobaan yang dilakukan menunjukkan sensor RFID *reader* mendeteksi e-ktp pada jarak 0,5 CM dan penempatan posisi e-ktp harus sesuai dengan petunjuk yang diatas. Pengujian pembacaan ID pada e-KTP menggunakan RFID *reader* sebanyak 10 kali dilakukan secara *real time*.
3. Aplikasi yang digunakan untuk penyimpanan data (*cloud*) berbentuk *website*.

#### 5.2. Saran

Hasil dari proyek akhir yang telah dilaksanakan, penulis sangat menyarankan untuk dilakukan pengembangan pada *website*. Pengembangan dalam *website* yang disarankan adalah pengembangan pada portal rekap penjualan agar dapat memfilter data penjualan sesuai id pembeli. Website dapat merekap transaksi perbulan tanpa harus mengkosongkan rekap transaksi sebelumnya.