

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan *scanning* pada *Qr-Code* dengan menggunakan webcam dengan jarak deteksi 16 cm sampai dengan 20 cm.
2. Sistem dapat melakukan *peng-update-an* data kedalam *database* sesuai dengan penimbangan bagasi dan harga total bagasi apabila ada kelebihan berat yang terbaca.
3. Sistem dapat melakukan penimbangan bagasi yaitu dengan pengujian *Load Cell* sebanyak empat kali dan tiga kali pengujian untuk setiap berat bagasi yang ditentukan dengan tingkat keberhasilan sebesar 95.312% dan rata-rata persentase *error* sebesar 4.687 %.

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 memposisikan objek dengan benar agar pembacaan *Load Cell* lebih akurat.