

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penyortiran barang penumpang didasarkan oleh kode RFID yang telah diubah menjadi nama kota tujuan penumpang.
2. Perubahan informasi kota tujuan pada LCD disebabkan pendeteksian dari RFID tag yang dilakukan oleh RFID reader.
3. RFID bisa dideteksi ketika dihalangi oleh kayu, triplek, kertas ataupun tangan tetapi tidak bisa dideteksi ketika dihalangi logam.

5.2 Saran

Sebagai acuan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dari laporan dibuat dalam laporan akhir ini penulis memberikan saran kepada pembaca yaitu diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut mengenai sistem kendali penyortiran barang penumpang berdasarkan tujuan dengan teknologi RFID ini baik dari segi pemanfaatan mikrokontroler, lcd, RFID dan komponen lainnya.