

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Alat ini mendeteksi berdasarkan frekuensi yang dihasilkan oleh *reader* RFID.
2. *Reader* RFID dapat membaca *tag* ID dengan jarak minimal 0 cm dan maksimal 4 cm.
3. Dalam mengambil tiga kode unik pada *tag* ID digunakan *software* arduino.

5.2 Saran

Setelah melihat hasil dari pembuatan alat ini, adapun saran yang dapat diberikan dari perancangan alat ini adalah :

1. Sebaiknya dalam pemasangan serat tembaga pada koper dipakai bahan yang lebih baik agar serat tembaga tidak mudah terlepas.
2. Agar lebih maksimal sebaiknya ditambahkan sistem tutup koper otomatis.