

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perancangan dan pengujian alat kunci pintu pintar menggunakan kartu berbasis Arduino dapat ditarik kesimpulannya bahwa sistem ini sangat efektif untuk keamanan dan terkesan simple dalam pemakaian. Hanya dengan menempelkan kartu yang sudah diprogramkan Arduino yang akan discan melalui RFID Reader lalu alat ini akan bekerja secara otomatis. System pemakaian kartu ini dapat meminimalisir terjadinya tindak kejahatan seperti menduplikasi kunci seperti halnya pada kunci konvensional. Jadi perlunya peningkatan system keamanan baru untuk dapat tercapainya ruangan yang aman. Saya berharap dengan adanya alat ini dapat mendorong terciptanya stabilitas dan kredibilitas keamanan.

1.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat banyak hal yang perlu diperhatikan dan disempurnakan lagi, terutama seperti:

1. Perlu ada nya sistem penyimpanan ID pada kartu yang disimpan pada server, diharapkan dalam pengembangan kedepan bisa di lakukan implementasi
2. Sebagai system kunci menggunakan kartu tentu saja kartu tersebut bisa saja hilang oleh sang pemilik maka disarankan untuk membuat kunci alternative menggunakan Handphone dengan syarat sudah memiliki fitur NFC didalamnya.