

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Jarak maksimum deteksi *tag* RFID/ID *card* pada RFID *reader* RC-522 adalah 3 cm
2. Kemampuan RFID dan Password untuk mendeteksi sampai dengan 5 detik mulai saat katu ditempelkan atau mulai saat password di masukkan.
3. Pengakses RFID dan dalam memasukkan password dari keypad, jika tidak terdeteksi terjadi 3 kali gagal maka buzzer alarm akan berbunyi.

5.2 Saran

Untuk hasil yang lebih baik dalam penelitian selanjutnya, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimangkan oleh pembaca adalah sebagai berikut.

1. Untuk jangkauan deteksi *tag* RFID yang lebih jauh, lebih baik menggunakan *tag* RFID aktif. Karena jarak baca *tag* RFID aktif bisa lebih dari 1 meter.
2. Untuk kedepannya alat ini bisa di beri sistem keamanan monitoring dari jarak jauh dengan menggunakan sms gateway agar lebih aman.