

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada, maka kesimpulan yang didapat bahwa :

1. Dihasilkan alat keamanan kotak amal menggunakan RFID dan Alarm.
2. Dari analisa yang telah dibuat maka alat dinyatakan dapat bekerja dengan baik apabila tegangan Adaptor 12 VDC dan arus 2 A.
3. Perbedaan pada pengukuran solenoid yaitu 0.01 Volt saat kondisi tidak aktif dan 4,60 Volt saat keadaan aktif, hal itu dikarenakan saat solenoid aktif tegangan akan masuk kedalam solenoid.
4. Alarm atau Buzzer akan berbunyi jika kotak dibuka secara paksa.

5.2 SARAN

Saran penulis pada Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Gunakan Power Supply portable supaya bisa dapat dipindahkan kemana saja tanpa harus terhubung ke listrik untuk jangka panjang.
2. Gunakan alat tambahan berupa motor servo sebagai pembuka dan penutup otomatis.