BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari sistem keamanan yang berbasis elektronika digital, menggunakan RFID berbasis ATMEGA 8535 berikut ini:

1. System Pengontrolan Pintu Menggunakan RFID dan Password Berbasiskan ATmega 8535 dapat direalisasikan.
2. Dapat dipergunakan di rumah dengan sistem keamanan rumah yang relatif baik.
3. Sensor PIR bekerja sesuai yang diharapkan untuk menutup kembali pintu dengan cara otomatis, sensor pir yang diperuntukan untuk mendeteksi hanya manusia namun yang terjadi dapat mendeteksi makhluk hidup yang lain sehingga menjadi kelemahannya.
4. Sistem backup catudaya bekerja dengan baik sebagai pengganti arus listrik dari PLN.

5.2 Saran

Adapun saran bagi rekan-rekan yang akan mengembangkan alat yang telah dibuat yaitu Sistem pengontrolan pintu menggunakan rfid dan password dapat menambahkan user tanpa merubah list program sehingga dapat langsung memasukan anggota baru pada menu dan tambahan lainnya dan sesuai dengan yang diharapkan.