

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pengerjaan tugas akhir ini diperoleh beberapa kesimpulanya, diantaranya :

1. Sensor *Magnetic Switch* bekerja dengan baik, yakni mendeteksi gerakan yang ditempatkan pada rancang bangun sistem keamanan rumah.
2. Sensor PIR(*Passive Infra Red*) bekerja dengan baik, yakni mendeteksi gerakan yang ditempatkan pada rancang bangun sistem keamanan rumah.
3. Secara keseluruhan sistem dapat berjalan sesuai dengan rancangan. Setiap sensor dapat menangkap gerakan serta memberikan notifikasi berupa bunyi alarm dan pesan SMS dapat terkirim jika terdeteksi gerakan oleh sensor.

5.2. Saran

Dari pengerjaan tugas akhir ini diperoleh beberapa saran diantaranya :

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan kamera cctv.
2. Sebaiknya sistem ditambah sumber daya cadangan agar saat listrik mati, sistem tidak ikut mati.