

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penulis telah berhasil merancang dan membuat alat sistem keamanan ruangan dengan sensor pir berbasis sms gateway, dimana sistem yang telah dibangun sesuai dengan apa yang telah di rencanakan pada tahap rancangan.
2. Jika ada gerakan yang terdeteksi maka sim 8001 mengirim notifikasi berupa sms ke pengguna / user.
3. Sensor pir mampu mendeteksi pergerakan dengan akurat dalam jarak maksimal 5 meter.
4. Perubahan logika keluaran sensor pir merupakan tanda dikirimnya notifikasi sms.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya :

1. Pada penelitian ini penulis menggunakan sim 8001 v1 sebaiknya pada pengembangan selanjutnya disarankan untuk menggunakan sim 8001 v2 karena lebih mudah mendapatkan sinyal dari pada v1.
2. Untuk kartu sim yang digunakan disarankan menggunakan kartu sim dengan jaringan terbaik agar lebih cepat mendapatkan sinyal.