

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian dilakukan pada sistem pengaman rumah dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemilik rumah dapat mengetahui kondisi dan situasi rumah dari jarak jauh melalui aplikasi *LINE Notify*. Saat ada orang berada di halaman rumah maka sensor akan bekerja sampai ke pengiriman gambar melalui aplikasi *LINE Notify* dan dapat mengetahui orang yang berada di halaman rumah dalam bentuk notifikasi yang berupa foto kedalam grup LINE.
2. Saat terjadi kebakaran atau terdeteksi kebocoran gas maka sistem akan mengirimkan notifikasi melalui aplikasi *LINE Notify* berupa kedalam grup LINE.
3. Tingkat keberhasilan pengiriman data berupa notifikasi teks memiliki presentase sebesar 98%, sedangkan presentase keberhasilan pengiriman gambar sebesar 97%.

5.2 Saran

Berikut saran yang dapat dilakukan untuk proses pengembangan sistem pengamanan ini dan penyempurnaan fitur-fitur pada sistem yang telah dibuat:

1. Pengiriman data kamera ditambah dengan perekaman video.
2. Penambahan alarm keamanan yang telah tersambung ke pihak keamanan yang bersangkutan.

