

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah semua pembahasan dan penjelasan materi maupun implementasi program dikemukakan, maka penulis menarik kesimpulan mengenai pokok pembahasan bab-bab sebelumnya :

1. Sistem keamanan ruangan atau rumah dapat bekerja dengan baik. Komponen yang digunakan sebagai sistem keamanan ruangan atau rumah yaitu infra merah, sensor LDR (*Light Dependent Resistor*), modem *sms gateway* dan handphone sebagai penerima *sms*.
2. Dengan adanya sistem pengamanan ruangan atau rumah ini, pemilik bisa mengetahui kondisi rumah meskipun sedang ada ditempat yang jauh asalkan masih ada sinyal handphone.
3. Dengan adanya sistem keamanan pada ruangan atau rumah dapat meminimalkan mobilitas kejahatan terhadap rumah sehingga dapat teratasi.
4. Pada sensor LDR (*Light Dependent Resistor*) menerima intensitas cahaya dari sinar infra merah walaupun sekecil atau sebesar dan jauh

atau dekat jarak cahaya tidak berpengaruh untuk kerja alat, yang penting masih mendapat/menerima cahaya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diajukan guna untuk mengembangkan sistem atau alat dari aplikasi keamanan ruangan atau rumah yaitu:

1. Untuk pengembangan alat bisa mendeteksi suhu tubuh sebagai pembeda antara manusia atau makhluk lain seperti hewan atau yang lainnya.
2. Pengembangan pengiriman sms dan alat dapat ditambahkan supaya user/pengguna dapat mengetahui wajah pelaku yang masuk kedalam rumah melalui sms/mms.
3. Untuk catu daya dan modem sms *gateway* bisa digunakan *accu* atau *battery* yang dilengkapi *charger*, sehingga ketika listrik padam, sistem akan tetap menyala atau bekerja.
4. Membuat display input nomor handphone supaya apabila ingin mengganti nomor tinggal inputkan saja tanpa harus melalui downloader.