

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian sistem yang dilakukan dapat disimpulkan :

1. Sistem secara keseluruhan dapat bekerja dengan baik sesuai dengan perancangan.
2. Rangkaian sensor dapat mendeteksi jika ada pintu atau jendela yang terbuka.
3. Jendela utama pada program dapat menampilkan pintu atau jendela yang terbuka dan membuat daerah pintu atau jendela yang terbuka berkedip merah.
4. Sistem menyalakan sirine jika ada pintu atau jendela yang terbuka.
5. Untuk mengatur *password* dan pengguna dapat dilakukan dengan masuk ke jendela *edit Password* setelah terlebih dahulu memasukkan *Password master*.

5.2. Saran

Untuk pengembangan sistem ini lebih lanjut disarankan agar :

1. Dapat mematikan atau menyalakan sistem dari jarak jauh.
2. Penggunaan kamera CCTC (*Closed Circuit Television*) sehingga pengamanan dapat lebih baik.
3. Penggunaan jalur komunikasi serial (*serial port*) sebagai ganti dari *printer port*.

4. PC dapat menghubungi nomer telepon yang sudah diprogram dan menyampaikan pesan yang telah direkam sehingga pemilik rumah tetap dapat mengetahui jika ada pintu atau jendela yang terbuka walaupun berada jauh dari rumah.
5. Dapat mengirimkan pesan singkat (*SMS*) pada nomer telepon pemilik rumah jika ada pintu atau jendela terbuka.
6. Dapat memberikan informasi suara atau pesan singkat tentang keadaan rumah saat ini atau hal yang terjadi sebelumnya jika pemilik mengirimkan permintaan ke PC melalui modem.

