

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian pada rangkaian sistem keamann multi sensor, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran :

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil pembuatan alat, pengetesan dan analisis sebagai berikut :

1. Pada sistem Keamanan Ruang ini menggunakan tiga jenis sensor dan memiliki fungsi masing – masing :
 - a. Sensor ultrasonik (SRF – 04) berfungsi untuk mendeteksi adanya objek atau pencuri yang masuk menghalangi transmitter dan receiver pada sensor.
 - b. Sensor suhu (LM – 35) berfungsi untuk mendeteksi suhu dalam suatu ruang.
 - c. Sensor asap (MQ – 02) berfungsi untuk mendeteksi adanya konsentrasi gas atau asap dalam suatu ruang .
2. Sensor ultrasonik (SRF – 04) bekerja sampai jarak maksimal 3 m, sensor suhu (LM – 35) bekerja apabila suhu ruang lebih dari 40° C sedangkan sensor asap MQ – 02 bekerja apabila ada konsenstrasi gas atau asap 600 sensor ppm

5.2 Saran

Adapun proses pembuatan alat ini memerlukan ketelitian dan keseriusan. Untuk itu ada beberapa Penyusun akan sampaikan :

1. Untuk pengembangan dari alat ini sebaiknya sistem keamanan ruang multi sensor ditambahkan lebih banyak sensor ultrasonik.
2. Untuk pengembangan dari alat Sebaiknya notifikasi “ BAHAYA “ tidak hanya melalui Handphone User akan tetapi dapat ditambahkan ke media sosial seperti twitter, Facebook atau media sosial lainnya.