

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran dari sistem pengamanan menggunakan sensor inframerah dan kamera berdasarkan percobaan dan data pengamatan yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah beberapa kesimpulan yang didapat dari percobaan.

1. Perancangan sistem pengamanan menggunakan sensor inframerah dan kamera untuk merekam kejadian telah bekerja dengan baik untuk menangkap gerakan horizontal maupun vertikal.
2. Jarak sumber gerakan dengan sistem berpengaruh pada respon sistem. Semakin dekat sumber gerakan dengan sistem, respon sistem semakin cepat. Sedangkan semakin jauh sumber gerakan dengan sistem respon sistem semakin lama.

5.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat digunakan untuk meningkatkan performa dari sistem pengamanan menggunakan sensor inframerah dan kamera.

1. Pengontrol utama (Personal Computer) dapat diganti dengan *microcontroller* sehingga sistem lebih mudah untuk dipindah-pindahkan.
2. Kamera yang digunakan dapat diganti dengan model kamera lain yang lebih baik agar dapat digunakan pada ruangan yang gelap dan jarak yang lebih jauh.