

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasar hasil analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dengan adanya aplikasi pendeteksi keberadaan manusia dengan panas tubuh ini memberikan kemudahan dalam keamanan.
- b. Dengan adanya aplikasi pendeteksi keberadaan manusia dengan panas tubuh ini dapat segera mengetahui bila ada yang memasuki ruangan atau melewati sensor.
- c. Aplikasi pendeteksi keberadaan manusia dengan panas tubuh ini memerlukan orang yang dapat menjalankan alat ini dan kerjasama lingkungan sekitar terutama staf keamanan/ satpam .

5.2 Saran

Sistem ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memberi beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

- a. Spesifikasi kebutuhan sistem harus dipenuhi sehingga sistem bekerja dengan benar dan dengan waktu proses yang cepat.
- b. Tanpa adanya perawatan dan pengawasan dari pihak yang bertanggung jawab dalam pemeliharaan sistem, maka sistem tidak akan berjalan dengan baik dan lancar.
- c. Perlu ditambah fitur-fitur yang lebih lengkap, sehingga mampu memenuhi kebutuhan yang lebih kompleks.
- d. Aplikasi pendeteksi keberadaan manusia dengan panas tubuh ini masih terbatas maka perlu ditambah lagi ke sistem mikrokontroler lain dalam bidang keamanan agar bisa memperketat keamanannya.

- e. Perlu adanya kerjasama antar divisi seperti pihak admin misalnya maintenance security dan User.