

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Prototipe sistem alarm kebakaran portable pada pos pendakian menggunakan SMS (*Short Message Service*) Berbasis Arduino telah berhasil dibuat. Sistem deteksi ini dapat memberikan peringatan berupa bunyi sirine jika terjadi kebakaran pada *basecamp* atau pos pendakian serta dapat memberikan informasi ke petugas cagar alam berupa SMS (*Short Message Service*).

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis dari Rancang Bangun Sistem Alarm Kebakaran Portable Pada Pos Pendakian Menggunakan SMS (*Short Message Service*) Berbasis Arduino yaitu :

1. Jika ingin merealisasikan alat ini pada lahan yang sesungguhnya maka masing - masing komponen dapat diganti dengan spesifikasi yang lebih tinggi pastinya akan sangat baik dan memberikan hasil yang maksimal.
2. Dapat menambahkan pembuatan saluran air atau bak air khusus untuk pompa air otomatis jika terjadi kebakaran.

Dapat ditambahkan aplikasi untuk memonitoring keadaan disekitar alat tersebut dengan *real time*.