

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan alat untuk sistem peringatan terjadi kebakaran melalui teknologi handphone berbasis mikrokontroler telah berhasil direalisasikan.
2. Waktu rata-rata respon sistem sejak terdeteksi suhu ruangan melebihi 40 °C dan keberadaan asap hingga pengiriman sms dan panggilan telepon dilakukan adalah 11,5 detik

#### **V.2 Saran**

1. Jumlah detektor asap dan suhu dapat ditambah sesuai dengan kebutuhan agar kondisi ruangan dapat dideteksi dengan baik
2. Sistem sebaiknya dilengkapi dengan catudaya cadangan agar dapat berfungsi walaupun aliran listrik padam
3. Perancangan dapat dikembangkan melalui layanan SMS publik