

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengujian dan analisa alat dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat ini dapat bekerja dengan baik, dengan tingkat akurasi alat sebesar **92%** mendeteksi adanya perubahan.
2. Sistem ini bekerja sebagai perangkat IOT, dan memanfaatkan aplikasi android sebagai media informasi alat.
3. Hasil pengujian membuktikan bahwa sistem berhasil bekerja jika mendeteksi asap, perubahan suhu & kelembaban serta mengirimkan sinyal ke telegram berupa tanda bahaya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat diberikan yaitu sistem dapat dikembangkan untuk menambah fitur yang lebih berkembang dan mempermudah pemadaman kebakaran dalam menjalankan tugas.