

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah Perancangan Prototype kebakaran hutan dengan tampilan gambar dan output alarm dan mengirimkan data melalui modem GSM dapat disimpulkan bahwa:

1. Melakukan pengujian berdasarkan pengaruh objek dan sensor yang dalam 3 kondisi.
2. Objek belum terdeteksi api dengan nilai sensor asap 49, sensor api 585, sensor suhu 27⁰C dengan nilai segmen warna hitam dan segmen warna putih. Pada setiap sekmen, dimana nilai warna putih lebih besar dari pada nilai warna hitam.
3. Nilai segmen warna hitam lebih besar dari pada nilai segmen warna putih pada setiap segmen yang terdeteksi. Sehingga menampilkan pemberitahuan tentang “TELAH TERJADI KEBAKARAN, BAHAYA !!!

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian prototype kebakaran hutan ini, saran dari penulis yaitu sebagai berikut:

1. Dalam melakukan pengujian prototype kebakaran hutan, sebaiknya memperhatikan keadaan komponen-komponen dalam keadaan baik.
2. Sebaiknya alat ini dapat dikembangkan tidak hanya dengan menggunakan server/pc melainkan dengan kontroller.