

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran yang diperoleh selama proses pembuatan Sistem Pemadam Kebakaran *Portable*, kesimpulan dari hasil pengujian dan analisa data, serta saran untuk Sistem Pemadam Kebakaran *Portable* ini kedepannya adalah sebagai berikut:

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Tugas Akhir Sitem Pemadam Kebakaran *Portable* Untuk Pemakaian Dalam Ruangan dapat bekerja dengan baik apa bila tidak ada sinar matahari langsung yang mempengaruhi sensor photodioda dan bekerja pada ruangan dengan intensitas cahaya kurang dari 188 lux.
2. Sensor Photodioda dapat dimanfaatkan untuk mendeteksi intensitas cahaya inframerah api selama berada pada jangkauan sensor yaitu 20 derajat.
3. Penekan gagang dan pengarah selang tabung APAR dapat melakukan pemadaman api secara otomatis setelah sensor photodioda mendeteksi adanya api, kemudian akan membunyikan *buzzer* selama 5 detik, dan mekanisme penekan tabung APAR akan melakukan penekanan tabung selama 20 detik.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk kedepannya sensor yang digunakan sebaiknya dapat mendeteksi jarak adanya api.
2. Untuk kedepannya sebaiknya mekanisme pengarah selang dapat dikembangkan lagi supaya dapat diarahkan keatas dan kebawah

