

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilaksanakan bisa dibuat kesimpulan dari penelitian yang telah dilaksanakan, yaitu dari Sistem Pemadam Kebakaran Dan Notifikasi Otomatis Berbasis IOT dalam bentuk prototype ini, perancangan berlangsung dengan baik walaupun ada sedikit kendala dalam perancangan tersebut serta dalam tahap *implementasi* nya alat bisa melaksanakan kinerjanya sangat baik, terutama pada sensor Asap (MQ-2) tersebut sangat sensitif dan untuk sensor suhunya (DS18B20) sedikit kurang sensitif dari jarak yang cukup jauh dari sumber api dan untuk notifikasinya dapat mengirim informasi yang cukup baik, diharapkan dapat membantu user berinteraksi dengan sistem IOT tersebut.

#### **5.2 Saran**

Sebagai Peneliti yang sudah merancang sistem alat pemadam kebakaran dan notifikasi otomatis berbasis IOT ini tentu saja berkeinginan memberi masukan untuk pengembangan alat ini berikutnya, dengan menambah beberapa komponen atau fitur pada perancangan alat ini. Mempergunakan *sensor* yang jauh lebih selektif dan jarak jangkauan yang akurat,