

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bagian akhir skripsi ini, penulis akan memaparkan kesimpulan yang dapat diambil dan saran yang didasarkan pada hasil penelitian. Pada Perancangan sistem pendeteksi kebakaran rumah berbasis *IOT* menggunakan sensor MQ-5 dan sensor LM35, yaitu sebagai berikut :

1. Alat pendeteksi kebakaran rumah dapat berjalan dengan baik. Hal ini di tunjukan dengan berfungsi nya alat saat mendeteksi kondisi bahaya.
2. Sensor MQ-5 akan mendeteksi adanya gas ataupun kebocoran gas dengan baik apila sensor dengan sumber gas tidak lebih dari 1 meter.
3. Sensor LM35 akan mendeteksi adanya kenaikan suhu yang signifikan dengan baik.
4. Wemos D1 Mini akan mengirimkan data dari Arduino ke aplikasi Bynk dengan baik.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman yang diperoleh dan analisis yang telah dilakukan, peneliti menyadari bahwa Perancangan sistem pendeteksi kebakaran rumah berbasis *IOT* menggunakan sensor MQ-5 dan sensor LM35 memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis menyarankan untuk dilakukannya

pengembangan seperti, ditambahkannya jarak pendeteksi yang lebih jauh dan luas.

