

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penulisan laporan akhir ini, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut

1. Nilai rata-rata persentase eror perbandingan pengukuran suhu sensor *thermocouple* dan termometer saat kenaikan suhu adalah 1.85%. Sedangkan nilai rata-rata persentase eror perbandingan pengukuran suhu sensor *thermocouple* dan termometer saat penurunan suhu adalah 2.95%.
2. Nilai rata-rata keseluruhan waktu kenaikan suhu adalah 5.3 s.
3. Nilai rata-rata keseluruhan waktu penurunan suhu adalah 5.93 s.
4. Nilai rata-rata tegangan titik pengukuran saat kenaikan suhu adalah 5. dan saat penuruna suhu adalah 4.394
5. Rata-rata waktu respon notifikasi aplikasi *blynk* adalah 1.26 sekon.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil pengamatan yang dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut.

1. Untuk pengembangan selanjutnya, tambahkan fungsi *controlling* pada *Internet of Things* agar sistem dapat lebih mudah dikontrol melalui *smartphone*.
2. Penggunaan media pemadam api lainnya yang lebih sesuai dengan media pemadam di pesawat sebenarnya.