

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan pengujian sistem alat pendeteksian suhu dan cuaca telah berhasil, berikut merupakan kesimpulan yang dapat diambil setelah melakukan pengujian pada tiga waktu berbeda.

1. Perancangan alat pendeteksian menggunakan mikrokontroler esp8266.
2. Penggunaan alat pada ketinggian tertentu mempengaruhi kecepatan dan arah angin bergerak
3. Sensor yang digunakan mengirimkan data ke aplikasi *blynk* yang kemudian ditampilkan pada widget *blynk*.

#### **5.2 Saran**

Pembuatan alat pendeteksi cuaca dan suhu ini tidak lepas dari kekurangan, maka dari itu penulis menyarankan agar ditambahkan kontrol terhadap arah alat agar ketika sistem berjalan dan minim mendeteksi angin, alat mampu di gerakan dari jarak jauh agar mampu menangkap angin dan kecepatannya.