

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Alat ukur otomatis berhasil dirancang dengan tujuan memantau data iklim suhu, kelembaban, tekanan udara, dan curah hujan menggunakan sensor di mikrokontroler.
2. Setiap sensor pada alat tersebut telah melalui proses kalibrasi untuk menjamin akurasi dan toleransi (*error*) yang diperhitungkan.
3. Hasil uji coba menunjukkan bahwa alat dapat mengambil dan merekam data dengan baik menggunakan micro SD.

#### **B. Saran**

1. Sistem dapat ditambahkan beberapa sensor-sensor yang dianggap penting juga untuk memprediksi cuaca misalnya pengukur intensitas cahaya, sehingga alat yang dapat memprediksi cuaca lengkap.
2. Perlu adanya pengembangan aplikasi IoT di alat lain, khususnya di bidang teknologi pertanian.
3. Dalam perakitan alat ini dapat dikembangkan serta dapat menggabungkan setiap sensor yang di gunakan.