

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil pelaksanaan penelitian yang dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Presentase error dari pengukuran kecepatan angin menghasilkan rata-rata 1,3257 %.
2. Presensate error dari pengukuran suhu menghasilkan rata-rata 2,10 %
3. Dari data grafik kelembaban diketahui bahwa alat acuan yang didapat berkisar 60% kelembaban dan sensor kelembaban menghasilkan 35%. Sehingga menghasilkan error 25 %. Belum bekerja cukup baik.
4. Sistem juga dapat merekam atau menyimpan parameter data-data cuaca kedalam micro SD dengan kapasitas memori 4GB, dimana dapat merekam data selama 24 jam sehingga memory yang dihabiskan sebesar 8MB.
5. Data-data cuaca akan 100% mengirim secara online menggunakan internet ke aplikasi telegram. Data tidak akan terkirim jika tidak terdapatnya internet dan permasalahan pada telegramnya.
6. Dalam pengukuran tekanan udara belum dapat dibandingkan dengan alat acuan disebabkan tidak adanya alat acuan untuk digunakan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian desain dan implementasi sistem pemantau cuaca dengan aplikasi telegram dapat dikembangkan lebih lanjut yaitu sebagai berikut:

1. Perancangan dengan menambahkan web browser agar dapat dipantau melalui web dan dapat membuat database yang disimpan web browser.