

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian mengenai pengujian dan analisa pada bab sebelumnya, hasil

dari proses penelitian disimpulkan bahwa:

1. Alat dapat membaca dan mengirimkan data dengan waktu secepat 55detik.
2. Perbandingan nilai keakurasian antara alat yang penulis buat dengan alat yang sudah ada rata rata presentase errornya 18,96%.

#### **5.2 Saran**

Sistem yang penulis rancang masih memiliki banyak kekurangan, demi perbaikan dan perkembangan penelitian selanjutnya penulis uraikan saran sebagai berikut:

1. Dapat meminimalisir terjadinya delay dan eror pada saat alat dioperasikan dengan menggunakan jaringan internet yang kurang baik.
2. Monitoring dan pengontrolan pada perancangan alat ini hanya menggunakan web server, dalam pengembangan selanjutnya diharapkan dapat memanfaatkan web server yang lain selain thinkspeak.
3. Desain web yang digunakn masih sederhana, buatlah desain web yang lebih menarik dan lebih mudah dimengerti oleh orang awam.
4. Alat yang dirancang masih dalam bentuk prototipe, dalam pengembangan selanjutnya diharapkan bisa di implementasikan pada keadan real.
5. Diharapkan dapat menambahkan sumber daya alternatif sehingga alat ini dapat digunakan meskipun terjadi pemadaman listrik.
6. Alat yangdi rancang masih gagal, untuk kedepannya di kembangkan lagi agar nilai error tersebut tidak jauh dari alat komersial yang di buat.