

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian mengenai pengujian dan analisis pada bab sebelumnya, hasil dari proses penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem dapat membaca dan mengirimkan sebuah data suhu, kelembaban udara, kelembaban tanah dan pH air secara baik. Data dapat dilihat di lihat pada lampiran.
2. Perbandingan nilai keakurasian antara alat yang penulis buat dengan alat yang dipakai oleh pihak sekolah tidak terlalu jauh. Untuk nilai suhu kesalahan relatif kurang dari 10%, nilai kelembaban udara kesalahan relatif kurang dari 10% dan untuk nilai pH kesalahan relatif kurang dari 5%.

#### **5.2 Saran**

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

1. Penempatan sensor harus dilakukan secara benar supaya sensor dapat membaca data dengan baik dan benar.
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan sensor pH yang dapat ditempatkan dalam air secara terus menerus.
3. Casing pada alat diharapkan lebih tertutup supaya sensor tidak tersiram.

4. Memperhatikan internet untuk masalah pada pengiriman data.