

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat memonitoring tanaman sawi dengan memperhatikan kondisi suhu,pH,kelembapan.
2. Dapat mengontrol penyiraman lebih teratur melalui sistem.
3. Sistem dapat memonitoring dan mempertahankan pH nutrisi tanaman sawi dengan nilai 3-7,yang merupakan nilai pH baik untuk tanaman sawi aeroponik
4. Petani dapat memonitor pertumbuhan sawi melalui website.

#### **5.2 Saran**

Sistem yang telah dibuat masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepannya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih baik lagi. Adapun saran-saran terhadap pengembangan sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur warning secara otomatis jika kondisi tanaman dalam keadaan tidak baik.
2. Menambahkan notifikasi sistem melalui pesan pribadi kepada petani.
3. Mengontrol penyiraman agar lebih merata