

## **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 yang telah dibangun dapat memantau kondisi TDS nutrisi dan pH pada budidaya hidroponik tanaman selada.
2. Sistem yang telah dibangun dapat melakukan pengaturan kondisi media budidaya selada hidroponik berupa penambahan dan pengurangan TDS nutrisi dan pH.

#### **5.2 Saran**

Sistem yang telah dibuat masih perlu dikembangkan 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. Sistem dapat mengirim nilai TDS nutrisi dan pH secara realtime.
2. Sistem dapat melakukan otomasi penambahan atau pengurangan nutrisi dan pH sesuai dengan ukuran tandon nutrisi.