

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Air, Suhu, Kelembapan, dan Pengaturan Growlight Pada Hidroponik Padi Berbasis IOT ini, Penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Monitoring Air, Suhu, Kelembapan, dan Pengaturan Growlight ini dapat membantu Petani memonitoring keadaan Pada hidroponik
2. Mempermudah petani hidroponik untuk memonitoring keadaan hidropinik dalam mengecek suhu, kelembapan, pH, dan Intensitas cahaya dalam ruangan.
3. Sistem ini masih memiliki kekurangan yaitu untuk pembuatan pupuk otomatis masih belum akurat

#### **1.2 Saran**

Untuk mengembangkan Aplikasi Aplikasi Monitoring Air, Suhu, Kelembapan, dan Pengaturan Growlight Pada Hidroponik Padi maka penulis memberikan saran yang di harapkan dapat terwujud dan menjadi dasar Penelitian selanjutnya. Adapun saran penulis yaitu:

1. Mengimplementasikan Sistem Ini kedalam Greenhouse
2. Memperbaiki Untuk pembuatan pupuk otomatis sehingga lebih akurat
3. Menambahkan sensor untuk mendeteksi Jumlah nutrisi yang terdapat pada hidroponik
4. Mengubah jenis penelitian dalam penerapan sistem