

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, penerapan dan pengujian terhadap sistem, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem *prototype* Sistem Monitoring Penyiraman Tanaman Sayur Sawi Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis ESP8266 telah berhasil dibuat.
2. Sensor *Soil Moisture* dapat membaca tingkat kelembapan tanah yang ada sehingga pompa air akan menyala dan mati sesuai tingkat kelembapan yang diperoleh.
3. Sensor DHT11 akan menampilkan suhu dan kelembaban disekitar tanaman sayur yang ditampilkan pada aplikasi blynk yang digunakan untuk monitoring.

5.2. Saran

Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Perlu peningkatan pada sistem agar dapat digunakan untuk skala yang lebih besar dalam penggunaan alat.
2. Diperlukan koneksi yang stabil agar koneksi antara aplikasi blynk dengan NodeMCU ESP8266 lebih stabil.