

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Didasari melalui hasil dari penelitian serta pembahasan yang dijabarkan peneliti pada penelitian ini, bisa diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Perancangan alat monitoring zat larutan dalam air hidroponik ini dapat membantu petani dalam menjalankan proses monitoring, seperti petani tidak perlu terjun ke lokasi dalam melakukan monitoring, selain itu juga terhindar dari kontak sinar matahari, memberikan efisiensi waktu monitoring.
2. Penggunaan Blynk pada alat dapat membuat petani mudah mengaksesnya karena selama masih terkoneksi dengan internet proses monitoring tetap bisa dilakukan dengan *smartphone*.

5.2 Saran

Dilihat pada alat monitoring yang sudah dibuat ditemukan kumpulan saran supaya dapat dikembangkan lebih baik kedepannya :

1. Penambahan LCD pada Alat monitoring agar proses monitoring tidak hanya menggunakan Smartphone dan server blynk tapi juga tapi tetap bisa berkerja tanpa internet
2. Penambahan fitur alarm ketika parameter yang diukur mencapai batas yang bahaya bagi pertumbuhan tanaman.