

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi rancang bangun sistem monitoring suhu dan ketinggian air kolam akuaponik dengan nodemcu devkit dan smartphone secara *realtime* adalah :

1. Terciptanya prototype Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Dan Ketinggian air Kolam Akuaponik Dengan Nodemcu Devkit Dan Smartphone secara Realtime.
2. Hasil yang ditampilkan berupa suhu dan ketinggian air.
3. Hasil pengukuran menggunakan sensor dan manual memiliki selisih.
4. Pemantauan suhu dan ketinggian air lebih mudah tanpa terhalang oleh waktu dan tempat.
5. Pada pengujian keseluruhan, sistem bekerja dengan baik. Namun ketika koneksi internet kurang baik membuat sistem mengalami delay dalam penampilan data pada aplikasi android.

5.2. Saran

Saran bagi Proyek Akhir ini sebagai berikut :

1. Tampilan Andriod yang lebih menarik.
2. Sistem perlu dikembangkan untuk menyimpan histori data.
3. Menambah indikator seperti sensor Ph untuk system Hidroponik.