

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan, pengujian dan analisa yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil perancangan hingga pengujian dapat ditarik kesimpulan bahwa arduino Uno yang digunakan sebagai mikrokontroler utama pada sistem ini dapat berfungsi dengan baik
2. Mikrokontroler NodeMcu yang digunakan sebagai media transmisi dan receiver untuk melakukan koneksi ke database melalui jaringan internet berjalan dengan baik,

Dari beberapa data diatas dapat disimpulkan bahwa secara keseluruhan sistem yang dibangun dapat melakukan implementasi sistem akuaponik berbasis android.

5.2 Saran

Perancangan dan implementasi sistem yang dibuat ini tentu saja tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan nya sehingga membutuhkan pengembangan lebih lanjut.

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan diantaranya yaitu:

1. Diharapkan sistem ini kedepannya mampu diimplementasikan untuk pertanian akuaponik secara outdoor dan berskala besar.
2. Diharapkan pengembangan pada aplikasi baik dari segi tampilan Android maupun dapat dioperasikan di sistem operasi lain seperti IOS dan Windows.
3. Diharapkan dapat diimplementasikan dalam skala yang lebih besar.