

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa “*Aplikasi Sistem Monitoring Pertanian Presisi Menggunakan Metode Recurrent Neural Network berbasis Internet of Thing (Studi Kasus Lahan Pertanian Unpad Jatinangor)*” yang telah dibangun dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem ini dapat memberikan informasi berupa rekomendasi jenis tanaman yang bagus.
2. Dari tabel pengujian V-1 dapat dibuktikan bahwa sistem dapat melakukan penerimaan data yang dikirimkan dari *broker mqtt*.
3. Hambatan yang ditemui dilahan pertanian Unpad Jatinangor belum adanya sistem yang dipasang dilahan pertanian unpad seperti contohnya pengontrolan pompa menggunakan aplikasi.
4. Pengelolaan pertanian masih mengandalkan cara manual dari mulai penyiraman dan juga pemupukkan masih menggunakan cara manual.

5.2 Saran

Adapun saran dari tugas akhir ini diantaranya :

1. Diharapkan pada pengujian selanjutnya jenis tanaman yang di ukur lebih dari satu.
2. Pengujian sebaiknya dilakukan lebih dari satu lokasi.
3. Aplikasi tidak hanya terbatas untuk android saja, tetapi platform lain seperti Windows Phone ataupun Iphone.