

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian sistem *monitoring* kelembaban tanah berbasis *Internet Of Things* (IoT) maka dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Perancangan perangkat keras (*hardware*) pada sistem *monitoring* kelembaban tanah dengan *Soil Moisture* berfungsi dengan baik.
2. Pengaplikasian menggunakan *Fuzzy logic* pada sistem kelembaban tanah ini sudah baik dan efektif. *Monitoring* dapat di kontrol dengan jarak jauh dengan menggunakan platform ThingsSpeak.
3. Dengan adanya *monitoring* kelembaban tanah ini mengurangi hasil kesalahan yang sering terjadi pada pengecekan hasil kelembaban tanah.
4. Dengan adanya alat monitoring kelembaban tanah ini memudahkan dalam *memonitoring* kelembaban tanah.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil tugas akhir ini masih banyak keterbatasan materi, kemampuan, ilmu serta waktu sehingga penulis. Adapun Saran penulis adalah sebagai berikut.

1. Diharapkan adanya sistem *monitoring* kelembaban tanah ini dapat di implementasikan pada aplikasi berbasis android.
2. Diharapkan adanya *server* khusus untuk *memonitoring* kelembaban tanah ini agar pada saat kegiatan *monitoring* jaringan bagus dan stabil.