

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini telah menghasilkan alat dan sistem untuk memonitoring air tua untuk bibit garam berbasis Internet of Things. Berdasarkan keseluruhan rangkaian penelitian yang telah dilakukan, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat yang dibangun sudah membantu petani garam meskipun ada beberapa petani garam yang kurang paham dalam menggunakan alat ini.
2. Sistem yang telah dibangun dapat membantu pemilik lahan untuk melakukan monitoring pada penampungan air tua.

5.2. Saran

Alat dan sistem yang dibangun dapat dikembangkan menjadi lebih baik, sehingga sistem yang telah dibangun dapat lebih lengkap dalam memonitoringnya. Adapun saran-saran terhadap pengembangan alat dan sistem yang dibangun. Berikut adalah saran-saran yang bisa digunakan untuk penelitian selanjutnya :

1. Proses pengiriman informasi kepada petani dapat di tingkatkan lagi, tidak hanya melalui pesan singkat (SMS), namun dapat melalui Whatsapp/Telegram.
2. Menambahkan sensor pendeteksi hujan dan memberi informasi kepada sistem ketika hujan turun di sekitar lokasi pertanian garam.
3. Menambahkan fitur ke pergantian pengecekan waduk penampungan dan air muda dengan menggunakan tombol pada alat.