

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan pada alat rancang bangun model kontrol ketinggian permukaan air pada saluran irigasi berbasis IoT dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem perangkat keras yang dibangun berhasil membaca ketinggian air serta berhasil mengirimkan notifikasi ke aplikasi Line Notify kepada user.
2. Pintu irigasi saluran air serta pompa air dapat berjalan secara otomatis dan bergantung kepada ketinggian air pada lahan pertanian tersebut.

5.2 Saran

Untuk saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi khusus untuk menerima notifikasi maupun mengirim perintah untuk sistem.
2. Penambahan alat pendeteksi dan pembasmi hama.