

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Rancang bangun saluran irigasi menggunakan sistem pengukuran ketinggian air dan buka tutup pintu berbasis IoT dapat digunakan untuk memonitoring ketinggian air dan membuka dan menutup pintu air secara *realtime*.
2. Jika ketinggian air melewati batas normal maka pintu akan otomatis terbuka dan jika batas air telah normal maka pintu secara otomatis akan tertutup
3. Rancang bangun saluran irigasi menggunakan sistem pengukuran ketinggian air dan buka tutup pintu berbasis IoT dikendalikan menggunakan telegram sehingga pengguna mampu mengendalikan dan memonitoring dari jarak jauh jika akun telegram tersebut telah divalidasi oleh telegram.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian alat yang dilakukan, maka dapat disarankan untuk pengguna bahwa :

1. Simpanlah kode API key telegram tersebut dan jangan sampai diketahui pihak yang tidak berkepentingan karena dapat disalahgunakan .
2. Gunakanlah jasa layanan internet yang mempunyai koneksi cepat karena mempengaruhi pengiriman data ke server telegram.