

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan pengujian dan analisa atang yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Water Level Sensor dapat bekerja dengan baik untuk membaca level air pada lahan pertanian dan otomatisasi membuka dan menutup pintu air irigasi.
2. Potensio Meter memberikan output manual untuk mngendalikan servo agar dapat membuka pintu irigasi ketika terjadinya eror pada sensor.
3. Website yang di buat hanya untuk menampilkan ketinggian pintu irigasi yang terbuka dan selanjutnya menampilkan notifikasi informasi pintu irigasi terbuka atau tertutup.

#### **5.2 SARAN**

Alat yang di buat ini masih memiliki kekurangan sehingga perlu dilakukan pengembangan. Berikut adalah saran pengembangan yang bisa lakukan untuk penelitian selanjutnya:

1. Akan lebih baik jika menggunakan sensor water level selain Sensor water level HW\_038 karna sensor ini memiliki kekuatan yang sangat kurang cocok jika di instalasikan langsung di outdoor atau luar ruangan.
2. Bisa menambahkan sensor seperti water flow sensor jika di perlukan untuk mengukur air yang masuk ke lahan pertanian.