

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan perancangan, pengamatan, dan pengujian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan pengukuran nilai kelembapan tanah menggunakan sensor YL69 dengan tingkat akurasi sensor 94,47%
2. Sistem dapat melakukan pengukuran nilai intensitas cahaya matahari menggunakan sensor LDR dengan tingkat akurasi sensor 96,41%
3. Sistem dapat melakukan pengukuran jumlah debit air menggunakan sensor waterflow dengan tingkat akurasi sensor 99,72%
4. Sistem dapat melakukan pengukuran ketinggian air pada wadah menggunakan sensor ultrasonic dengan tingkat akurasi sensor 98,57%

1.2 Saran

Pada penelitian terdapat beberapa saran yang mungkin nantinya dapat dilakukan pengembangan, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan pengontrolan suhu pada sistem
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk dapat menggunakan metode lain dalam melakukan sistem kontrol penyiraman pada tanaman anggrek

