

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil pengujian yang telah dilakukan dalam penelitian ini, penulis mendapat kesimpulan dari Tugas Akhir ini sebagai berikut :

1. Telah dirancang sistem monitoring ketinggian air berbasis IoT *blynk legacy* yang terintegrasi dengan beberapa widget yang ditampilkan di *blynk legacy* yaitu widget : Labeled value , gauge, notification, dan styled Button.
2. Modul *Wi-Fi ESP8266* berhasil mengirimkan nilai *sensor ultrasonik* ke *platform* aplikasi *Blynk legacy* dengan rata-rata delay pengkoneksian awal Modul *Wi-Fi ESP8266* ke *Blynk legacy* yaitu 8-9 detik.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah untuk mahasiswa yang tertarik mengembangkan alat *monitoring* air berbasis *iot*. Diharapkan hasil laporan ini dapat digunakan sebagai bahan rujukan dalam pengembangan alat *monitoring* air berbasis *iot*. Tentunya dengan memperhatikan kekurangan dan keterbatasan laporan ini. Karena dalam laporan ini penulis masih merasa banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk mendesain alat yang lebih tahan terhadap segala cuaca serta menggunakan *router Wi-Fi* yang bagus dan memakai provider yang memiliki jaringan yang kuat.