

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat pemberi pakan ikan otomatis berdasarkan jam menggunakan ESP8266, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Setelah dilakukannya uji coba pada alat pemberi pakan ikan otomatis berdasarkan jam dapat menjalankan prosedur-prosedur selanjutnya sesuai dengan *flowchart* yang telah dibuat.
2. Setelah dilakukannya uji coba didapatkan bahwa sensor *Ultrasonic* dapat mendeteksi sisa pakan ikan dan ditampilkan pada aplikasi *blynk*.
3. Setelah dilakukannya uji coba didapatkan bahwa Lcd dapat menampilkan waktu dan tanggal sesuai sistem.
4. Rata-rata waktu yang didapat untuk setiap object peengujian yang berhasil adalah 1-5 detik dengan menggunakan timer.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan pada Laporan Akhir ini guna pengembangan alat pemberi pakan ikan otomatis berdasarkan jam ini untuk menggunakan aplikasi *blynk pro* agar dapat membuka lebih banyak fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi *blynk*.