

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan dari hasil pengujian sistem monitoring alat pakan ikan lele otomatis *Internet Of Things* dapat di kesimpulan bahwa:

1. Sistem monitoring alat pakan ikan lele otomatis dirancang dengan berbasis *Internet Of Things*, dimulai dengan sensor cahaya LDR membaca intensitas cahaya yang diterima berbentuk Lux, kemudian akan diproses pada *NodeMCU ESP8266* yang diubah kedalam bentuk *Candela* untuk memberi perintah kepada motor servo untuk bekerja dimana ketika nilai di bawah 400 Lux pakan otomatis akan terbuka dan sebaliknya serta hasil pembacaan sensor dapat diakses di *platform Blynk*.
2. Pada penelitian ini mengambil data dari pukul 08:00 sampai 19:00 WIB, dari hasil waktu itu nilai sensor tertinggi pada pukul 19:00 WIB pada pengujian ke 10 yaitu 1016 yang mana pakan tidak akan terbuka karena diberi cahaya kecil dan nilai sensor pada pukul 08:00 WIB pada pengujian ke 1 yang mana pakan terbuka karena diberi cahaya besar.

### **5.2 SARAN**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran dari penulis apabila ada pembaca atau pihak lain yang ingin melanjutkan penelitian ini, sarannya sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan alat pembanding untuk sensor ldr cahaya, supaya pembacaan sensor lebih akurat dalam membaca cahaya terdapat dikolam ikan lele.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan *platform IoT* yang dapat menyimpan data hasil pembacaan sensor.

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fitur untuk mengendalikan sensor ldr cahaya secara otomatis.