

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasannya dan analisa Laporan Akhir yang berjudul Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Otomasi Dengan Double Feeding Berbasis Internet of Things, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat pemberi pakan ikan ini dapat bekerja dengan efektif berdasarkan perencanaan alat yang telah dibuat dengan menggunakan sumber tegangan adaptor dengan spesifikasi tegangan 12V.
2. Sensor Infrared bekerja melakukan scanning stock pakan jika pakan ikan telah habis dengan mengirimkan notifikasi pakan habis pada aplikasi Telegram.
3. Jadwal pemberian pakan dilakukan tiga kali sehari pada pukul 8 pagi, pukul 1 siang dan pada pukul 5 sore.

#### **5.2. Saran**

Dari hasil pembahasan pada Laporan Akhir ini penulis ingin memberi saran kepada peneliti selanjutnya:

1. Untuk mengembangkan alat berikutnya, alat dapat dikembangkan agar Feeder 1 dan Feeder 2 tidak mengeluarkan pakan secara bersamaan sehingga pemilik bisa mengatur pakan yang mana yang ingin diberikan.
2. Alat dapat dikembangkan dengan cara pengisian otomatis stok pakan ikan secara otomatis