

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data pengamatan dan analisa data yang sudah dibuat dapat diambil kesimpulan, bahwa Perancangan Sistem Pemberi Makanan Pada Ikan di Aquarium sudah berhasil direalisasikan. Keluarnya *pellet* sudah sesuai dengan yang diharapkan. Motor *stepper* pun dapat berputar dengan baik sesuai waktu yang sudah dijadwalkan.

Apabila ada kerusakan dari motor *stepper* ataupun ATmega 16, tidak akan menjadi hambatan. Karena *fish feeder* ini dapat dilepas pasang tutupnya, sehingga apabila rusak, *fish feeder* masih dapat dipakai, tinggal mengganti *hardware*nya.

Fish feeder ini tidak memakan banyak listrik karena hanya menggunakan adaptor sebesar 9 V. Program pun dapat diubah sesuai yang diinginkan, apabila ingin mengubahnya lagi, cukup menghubungkan dengan ATmega 16, karena *fish feeder* ini tidak ditutup secara permanen, digunakan magnet sebagai penutupnya, sehingga dapat dilepas pasang, kemudian terdapat lubang untuk menghubungkan kabelnya ke listrik untuk menyalakan *fish feeder*.

5.2. Saran

Setelah mengevaluasi Tugas Akhir ini, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan beberapa saran sebagai berikut :

- Perangkat keras dapat ditambahkan dengan sensor dan *timer* untuk mengetahui apabila *pellet* sudah habis, sehingga dapat diisi kembali.
- Perangkat keras dapat ditambahkan dengan *alarm* sebagai penanda bila *pellet* sudah habis.