

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasar hasil analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

- a. Dengan adanya *pakan ikan otomatis berbasis mikorokontroler arduino* ini bisa memberikan kemudahan dalam memberikan makan ikan.
- b. Dengan adanya *pakan ikan otomatis berbasis mikrokontroler arduino* akan dipermudah dengan pengturan waktu, pemilik ikan tidak perlu repot-repot untuk memberi makan ikan peliharaannya secara manual.
- c. Dengan fitur IR led dapat mempermudah pemilik ikan untuk mengetahui kalau makanan ikanny sudah habis.

5.2 Saran

Sistem ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memberi beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

- a. Spesifikasi kebutuhan sistem harus dipenuhi sehingga sistem bekerja dengan baik dan benar.
- b. Diperlukan tenaga cadangan untuk megantisipasi seandainya baterainya habis.
- c. Perlunya fiktur tambahan seperti pengatur untuk mengatur jumlah keluarnya makanan ikannya, agar lebih efisien dalam memberi makanannya.