

ABSTRAK

Memelihara ikan adalah suatu kegiatan masyarakat yang sangat digemari dari dulu hingga sekarang, karena kemudahannya dalam pemeliharaan dan perawatannya yang membuat kebanyakan orang ingin membudidayakan ikan. Ikan yang dipelihara dalam kolam harus diperhatikan waktu pemberian pakannya sehingga ikan tersebut membutuhkan jadwal pemberian pakan yang teratur dan terus menerus. Oleh karena itu, pada Proyek Akhir ini dibuat suatu sistem pemberi makan ikan otomatis di kolam berbasis ARDUINO UNO Perangkat ini dapat membantu meringankan dalam menyelesaikan pekerjaan manusia dengan otomatis khususnya pada pengusaha kolam ikan yaitu, pemberi makan ikan otomatis. Bahkan perangkat ini juga akan memberikan tanda/bunyi kepada pemilik jika persediaan makanan ikan hampir habis. Pemilik kolam juga tidak akan kesulitan apabila ingin memberikan makanan pada ikan. Dengan demikian pengusaha ikan dapat menghemat waktunya untuk melakukan pekerjaan yang lain.

Kata kunci: pemberi pakan ikan otomatis, Arduino

ABSTRACT

Maintaining fish is a community activity that is very popular from the past until now, because of its ease of maintenance and care that makes most people want to cultivate fish. Fish that are kept in a pond must be considered when feeding, so the fish need a regular and continuous feeding schedule. Therefore, in this Final Project a system of automatic fish feeding in ponds based on ARDUINO UNO has been made. This tool can help ease the completion of human work automatically, especially in fish pond entrepreneurs, namely, automatic fish feeders. Even this device will also give a signal / sound to the owner if the fish food supply is running low. The owner of the pond also will not be difficult if you want to give food to the fish. Thus the fish entrepreneur can save his time to do other work.

Keywords: automatic fish feeder, Arduino