

ABSTRAK

Perikanan atau peternak ikan merupakan suatu bentuk peternakan yang membutuhkan teknologi yang canggih. Kolam ikan memerlukan tindakan berupa pemberian pakan yang sesuai terutama jika ikan tersebut termasuk ikan yang perlu pemeliharaan yang teratur. Sehingga dibutuhkan alat yang dapat memonitoring pemberian pakan ikan secara otomatis dan manual serta pemberian waktu secara realtime. Melalui sebuah web yang akan memonitoring pemberian pakan dengan cara kerja pengiriman data melalui *Arduino Ethernet Shield* serta web dapat mengontrol buka tutup pakan secara manual jika alat atau sensor tidak bisa berkerja dengan otomatis.

Kata Kunci : Lele, Pakan, Web, *Arduino Ethernet Shield*