

ABSTRAK

Bebek memiliki manfaat jika dibudidayakan dengan prosedur yang sesuai. Para peternak biasanya setiap hari harus memberikan pakan yang teratur sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Akan tetapi, dalam pemberian pakan ke wadah yang disediakan masih menggunakan cara konvensional, yaitu dengan cara berkeliling dan menaruh pakan ke wadah yang telah disediakan. Guna mengatasi hal tersebut, maka dibuatlah sebuah *prototype* alat yang dapat membantu peternak dalam memberikan pakan sesuai jadwal dengan cara yang otomatis. Di dalam pembuatan *prototype* alat, metode yang digunakan ialah SDLC (*System Development Life Cycle*). Hasil yang didapatkan setelah melakukan 30 kali pengujian pada *prototype* alat yang dibuat yaitu memiliki tingkat akurasi alat sebesar 100 % dan notifikasi melalui Telegram berjalan sesuai rancangan yang telah dibuat.

Kata kunci: Pakan, Peternakan, SDLC, Telegram bot.

ABSTRACT

The poultry that be breded are ducks, geese and chickens. The poultry would have profit if they are cultivated with the compatible procedures. The breeders usually have to provide regular feed every day based on the schedule that has been determined. However, the feeding into the food containers provided uses an conventional methods. In order to overcome this, a prototype tool which made to help the breeders providing feed based on the schedule in an automatic way. In the making the prototype tool, the method that is used is SDLC (System Development Life cycle). The results obtained after conducting 30 tests on the prototype of the tool have an accuracy rate of 100 % and notification via Telegram run accordingly to the design that has been made.

Keywords: Feed, Husbandry, SDLC, Telegram bot.