

ABSTRAK

Burung parkit (*Budgerigar*) merupakan salah satu jenis burung yang digemari oleh para penghobi burung hias di Indonesia. Untuk perawatannya, suhu sangkar ideal di antara 21°C - 29°C, serta pola pakan yang teratur merupakan faktor penting untuk menjaga kesehatan burung. Namun pemilik burung sering kali memiliki sebuah kesibukan yang dapat menyebabkan burung peliharaan menjadi tidak terurus.

Berdasarkan permasalahan tersebut di buat sebuah sistem sangkar pintar berbasis *internet of thing* yang dapat mengontrol jam pakan burung dengan jadwal serta menstabilkan suhu agar temperatur pada sangkar tetap berada di antara 21°C - 29°C, dan juga monitoring suhu dengan menggunakan *platform thingspeak*. Sistem pada sangkar ini mampu berjalan 100% sesuai dengan *logic* program yang di terapkan, namun perangkat kipas angin 12v untuk sistem pendinginan sangkar belum mampu menurunkan suhu sangkar ketika suhu udara melebihi dari 30°C.

Kata Kunci : *Budgeriga, platform thingspeak, logic, internet of thing*