

## ABSTRAK

---

Dalam memelihara kucing, banyak faktor yang harus diperhatikan dalam proses pemeliharaannya. Salah satu faktornya ialah pemberian makan. Bagi pemelihara kucing yang tinggal sendirian dan hampir setiap hari beraktivitas di luar rumah, kucing akan memiliki pola makan yang tidak teratur dikarenakan pemelihara baru akan memberikan makan ketika dia telah pulang dari bekerja atau kuliah. Pembangunan sistem otomatisasi pemberian pakan kucing bertujuan untuk mengefisienkan pemberian makan secara tepat waktu. Cara kerja alat ini dimulai ketika modul *real time clock* menunjukkan waktu makan, arduino akan menerima dan memproses data tersebut. Setelah itu arduino akan menggerakkan motor servo untuk menumpahkan pakan ke wadah makan. Motor servo akan menutup wadah pakan apabila telah melewati waktu tertentu.

Kata Kunci: Kucing, Pakan, Arduino, Penjadwalan.