

RINGKASAN

Perancangan Sistem Kontrol Pakan Kucing Persia Otomatis Menggunakan *Raspberry Pi 3 Model B+*, Ghazy Zhafrani Putra Wardhana, NIM E32160138, Tahun 2019, 88 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi, ST, MT (Dosen Pembimbing).

Kucing merupakan salah satu jenis hewan yang banyak dipelihara oleh banyak kalangan masyarakat dan menjamur di Indonesia. Kucing merupakan salah satu hewan jinak yang tergolong dalam jenis hewan karnivora. Kucing mudah sekali dijumpai di berbagai wilayah Indonesia dan juga Dunia.

Permasalahan yang biasa dikeluhkan yaitu saat pemberian pakan kucing yang tidak sesuai kebutuhan, ketepatan waktu dalam pemberian pakan, serta berat pakan yang tidak termonitor sehingga pemilik kucing tidak tahu berapa pakan yang masih tersedia dalam tandon. Kemampuan teknologi pada era yang semakin berkembang dapat dilihat dari semua aktivitas manusia setiap hari, kebutuhan manusia yang awalnya manual bisa dilakukan dengan terkontrol secara otomatis. Dengan adanya perkembangan teknologi yang semakin berkembang tersebut, dan diketahuinya permasalahan diatas maka dibuatlah perancangan sistem kontrol pakan kucing Persia otomatis yang dikontrol dengan menggunakan *Raspberry Pi 3 Type B+* yang memungkinkan pemilik kucing dapat memberi pakan dengan takaran yang sesuai maupun mendekati dengan menyesuaikan pola makan kucing tanpa harus membuang waktu banyak, serta dapat mengetahui berat pakan yang tersedia di dalam wadah pakan kucing Persia tersebut.