

RINGKASAN

RANCANG BANGUN ALAT PEMBERI PAKAN DAN MINUM BURUNG *LOVEBIRD* BERBASIS MIKROKONTROLLER DENGAN NOTIFIKASI *TELEGRAM*, Saiful Bahri, NIM E321891197, 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Becti Maryuni Susanto, S.Pd. T, M.Kom (Dosen - Pembimbing).

Lovebird adalah burung ramah yang hidup di alam liar Dan telah menjadi salah satu hobi favorit beberapa orang dan bahkan bisnis Yang menguntungkan. Berbagai jenis pecinta dan media perawatan menjadi pilihan bagi sebagian orang. Hobi memiliki burung *lovebird* di Indonesia memiliki banyak peminat karena berbagai alasan, mulai dari keindahan sayap hingga keindahan suara yang dapat memuaskan pemiliknya.

Pada saat merawat *lovebird*, pemberian makan dan minum secara teratur sangat penting untuk memastikan bahwa *lovebird* tidak kekurangan nutrisi yang dapat menyebabkan kematian burung peliharaan. Kendala yang sering terjadi pada perkembangbiakan *lovebird* adalah tidak teraturnya pemberian makan dan minum *lovebird*. Akibatnya, tak jarang burung *lovebird* kekurangan makan dan minum dan bahkan hewan peliharaannya mati.

Perkembangan dunia teknologi yang semakin canggih saat ini memungkinkan terciptanya sistem yang dapat meminimalisir permasalahan diatas (terutama saat menyajikan makanan dan minuman kepada burung *lovebird*). Sistem desain makan dan minum *lovebird* berbasis Arduino Uno membantu pemilik dan peternak burung *lovebird* peliharaannya yang ingin mengembangbiakkan burung *lovebird* dalam jumlah besar secara otomatis menyediakan makanan dan minuman untuk burung mereka. Selain itu, penjaga pemilik burung *lovebird* ini dapat mengontrol sisa pakan dan minum yang tersedia pada tandon yang telah disediakan oleh penulis yang nantinya Akan dikirimkan berupa pesan telegram kepada pemilik burung *lovebird*.