RINGKASAN

Sistem Kontrol Pakan Otomatis Pada Burung *Lovebird* Menggunakan *Telegram*, Wendys Sinar Priambodo, NIM E32160505, Tahun 2019, 74 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, ST, MT (Pembimbing I).

Lovebird adalah salah satu burung yang populer di Indonesia. *Lovebird* mempunyai kicauan dan warna bulu yang menarik. Karena itulah *Lovebird* disukai dan sering diikutkan dalam berbagai kontes atau perlombaan burung.

Menurut penelitian Nurfianto dan Mulyanto (2017) peminat burung *lovebird* di kota Solo dan Semarang berdasarkan jumlah member komunitas yaitu 35883 dan 41,937 member yang akan semakin bertambah dan berkembang. Hasil penelitian diatas menunjukan bahwa burung *lovebird* merupakan burung yang banyak dipelihara oleh masyarakat. Ada beberapa hal yang harus diperhatikan ketika memelihara burung *lovebird* yaitu pemberian pakan, pemberian minum, kebersihan kandang, suhu kandang dan kelembapan kandang.

Pemberian pakan merupakan salah satu faktor terpenting dalam memelihara burung *lovebird*, karena akan mempengaruhi perkembangan dan pertumbuhan burung. Pada saat ini pemberian pakan burung *lovebird* masih menggunakan cara manual. Penggunaan cara manual dirasa kurang efisien karena akan menimbulkan ketergantungan pada manusia dan akan menimbulkan permasalahan ketika pemilik lupa memberikan pakan atau bahkan sedang bepergian cukup lama. Dengan adanya permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah alat yang mampu memberikan pakan secara otomatis dan mampu memantau sisa pakan serta menginformasikannya kepada pemilik burung *lovebird* tersebut. Informasi yang disampaikan melalui *Telegram*, dengan menggunakan *Telegram* pemilik burung *lovebird* dapat mengontrol pakan kapan dan dimana saja melalui *smartphone* atau komputer.