

ABSTRAKJudul Skripsi : **PERANCANAGAN SISTEM PELATIHAN KICAUAN BURUNG LOVE BIRD DENGAN PENERAPAN SISTEM RESPON BURUNG TERHADAP SUARA KICAUAN**

Nama : SUSI SUSANTI

No. BP : 15101152620078

Program Studi : Sistem Komputer

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Hadi Syahputra, S.kom., M.kom

2. Dodi Guswandi, S.kom., M.kom

Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan pecinta burung love bird untuk melakukan pelatihan burung terhadap respon burung terhadap suara kicauan menggunakan sensor suara. Manfaat yang di dapat dari pengembangan alat ini adalah untuk mempermudah pecinta burung love bird yang biasa diikutkan konstes melakukan pelatihan, untuk melakukan pelatihan dimanapun pecinta burung mau melakukan pelatihan,pecinta burung harus bisa menyediakan aliran arus listrik.

Untuk melakukan pelatihan burung, pecinta burung sulit untuk melakukan pelatihan kicauan burung love bird karena ada burung yang cepat merespons ada pula yang tidak, oleh karena itu dibutuhkan langkah-langkah atau proses yang agak lama. Maka dari itu diciptakan alat ini untuk memudahkan pecinta burung love bird untuk berlatih, yang dilengkapi dengan Modul Mp3 sebagai penyimpanan suara untuk memberikan informasi dengan keluaran melalui *speaker* untuk mengeluarkan suara, LCD sebagai penampilan informasi, Button set sebagai pengatur set waktu kapan burung love bird akan berlatih, *Buzzer* sebagai pengingat agar pemilik burung mengetahui sistem akan berjalan, Modul program sebagai pembacaan pin-pin arduino, RTC sebagai penyimpanan waktu, dan Sensor suara digunakan *input* suara burung love bird yang mengikuti suara dari Modul MP3.

Hasil dari alat ini yaitu dapat memudahkan pecinta burung love bird untuk melakukan pelatihan dengan tujuan dapat mempercepat burung untuk bisa berkicau dan memudahkan pecinta burung untuk melakukan pelatihan

Kata Kunci : *Burung love bird, Sensor Suara, Arduino, LCD, RTC.*

