

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lovebird adalah satu burung dari sembilan jenis spesies *genus Agapornis* (dari bahasa Yunani "*agape*" yang berarti "cinta" dan "*ornis*" yang berarti "burung"). Mereka adalah burung yang berukuran kecil, antara 13 sampai 17 cm dengan berat 40 hingga 60 gram, dan bersifat sosial. Delapan dari spesies ini berasal dari Afrika, sementara spesies "burung cinta kepala abu-abu" berasal dari Madagaskar. Nama mereka berasal dari kelakuan yang umum diamati bahwa sepasang burung cinta akan duduk berdekatan dan saling menyayangi satu sama lain. Sifat pasangan burung cinta adalah monogami di alam bebas. Umur hidup rata-rata mereka adalah 10 sampai 15 tahun (Alderton, David, 2003).

Di Kudus ada banyak peternak burung berkicau, salah satunya adalah *Lovebird*, dan kalau dilihat sekilas, *lovebird* satu dengan *lovebird* lain yang warnanya mirip dan cenderung sama akan terlihat sama dan sulit dibedakan, padahal walaupun terlihat sama belum tentu dalam hal lain juga sama, misalnya dalam hal berkicau, permasalahan yang dihadapi oleh peternak salah satunya adalah pengakuan dari oknum yang tidak bertanggung jawab yang mengakui burung berprestasi yang bukan dari hasil ternakan pihak tersebut. Sehingga peternak yang sebenarnya merasa dirugikan karena hasil dari ternakannya diakui oleh pihak lain.

Pada dasarnya, menurut peternak yang ahli di bidang ternak *Lovebird*, untuk menghasilkan bibit *Lovebird* berkualitas bagus, dibutuhkan indukan yang bagus pula, terutama bagus dalam berkicau. Sehingga persentase hasil bibit *Lovebird* yang dihasilkan lebih banyak yang bagus dibanding yang tidak bagus dalam hal berkicau. Namun dalam peternakan *Lovebird* ada yang berbeda dari peternakan burung lain, yang apabila burung lain disilangkan antara induk jantan warna hitam dan induk betina warna hitam sudah pasti bibit yang dihasilkan berwarna hitam, berbeda dengan *Lovebird*, yaitu apabila semisal induk jantan berwarna putih dan induk betina berwarna kuning, belum tentu hasil bibit dari

indukan tersebut berwarna putih atau kuning, kemungkinan bisa berwarna yang berbeda dengan indukannya, sehingga sulit untuk memprediksi warna bibit lovebird yang akan menetas.

Dengan banyaknya jumlah peternakan *Lovebird* di Kudus dan semakin berkembangnya dunia teknologi sekarang, perlu adanya sistem yang digunakan untuk mengelola data yang sangat besar dan harus efisien agar dapat tertata dengan rapi. Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka penulis perlu untuk membahas lebih mendalam mengenai pembuatan tugas akhir dengan mengambil judul “Sistem Informasi Pengecekan Kepemilikan Identitas *Lovebird*”, yang diharapkan mampu mencocokkan data dari kode di *ring* atau gelang yang ada pada kaki *lovebird*.



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas maka penulis bisa merumuskan permasalahannya yaitu:

1. Bagaimana cara mematenkan identitas *lovebird*.
2. Bagaimana membangun sebuah sistem untuk mempermudah mengetahui asal-usul *lovebird*.
3. Bagaimana cara mengetahui jenis *lovebird*.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang dan rumusan masalah, agar penulis lebih fokus dan tidak meluas dari pembahasan yang dimaksud, dalam penulisan laporan ini penulis membatasi pada ruang lingkup yaitu memprediksi suara kicau *lovebird*. Adapun batasan-batasan masalah dari penulisan ini adalah :

1. Batas penjualan *lovebird* adalah pada saat umur 4 minggu (setelah terdeteksi warnanya)
2. Masing-masing induk *lovebird* diidentifikasi sesuai dengan induk sebelumnya (urutan keturunan dari atas).
3. Kemampuan keberhasilan induk *lovebird* dalam berkembangbiak.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk :

1. Menghindari pemalsuan sertifikat oleh oknum tidak bertanggung jawab .
2. Mempermudah mengetahui asal-usul *lovebird*.
3. Mempermudah dalam membuat sertifikat yang *valid*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat perancangan aplikasi ini adalah :

Sistem informasi pengecekan kepemilikan identitas *lovebird* ini diharapkan dapat mematenkan hak kepemilikan *lovebird*, mengetahui dalam pengecekan kepemilikan identitas *lovebird*, serta mempermudah mengetahui jenis *lovebird*.