BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Lovebird merupakan salah satu jenis burung yang ada di Indonesia. Burung ini memiliki daya tarik tersendiri, selain karena suara kicauanya yang khas, burung ini memiliki warna yang indah dan beraneka macam. hampir semua pecinta burung memelihara lovebird. Lovebird juga memiliki harga yang beraneka macam tergantung kualitas dari lovebird itu sendiri, semakin bagus kualitas dari lovebird tersebut maka semakin tinggi juga harganya. selain untuk peliharaan dirumah, lovebird juga dapat diikutsertakan dalam penilaian. Bukan hanya suaranya saja yang menjadi penilaian, tapi tampilan fisik dari lovebird juga mempunyai cara penilaian sendiri. Dalam penilaian kecantikan lovebird, suara tidak diikutsertakan didalam penilaian. Ada dua jenis penilaian pada lovebird. Diantaranya yaitu penilaian berdasarkan suara lovebird, dan penilaian berdasarkan kecantikan lovebird. Kriteria-kriteria yang digunakan dalam penilaian kecantikan lovebird diantaranya yaitu kepala, dada, warna, punggung, sayap, harmonisasi, kondisi, ukuran dan tingkah laku. Namun dalam melakukan penilaian masih manual, karena belum menggunakan sistem yang terprogram sehingga ada kemungkinan penilaian kurang efektif dan kurang efisien. Sementara untuk zaman saat ini semua sudah canggih dan serba menggunakan teknologi. Maka untuk mengikuti jaman yang sudah canggih dan serba teknologi ini, maka perlu adanya sebuah sistem yang terkomputerisasi sebagai alat untuk menilai kecantikan pada lovebird sehingga dapat membantu dalam proses perhitungan penilaian menjadi lebih efisien.

Dalam pembuatan sistem ini menggunakan metode *Simple Addictive Weighting (SAW)*. Dengan menggunakan metode SAW ini maka dapat memproses perhitungan nilai lovebird dengan hasil akhir nilai tertinggi hingga terendah berdasarkan kriteria kriteria yang telah ditentukan.

1.2. Perumusan Masalah

1. Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan untuk penilaian kecantikan lovebird?

2. Bagaimana cara membuat penilaian kecantikan lovebird menjadi lebih efisien dan terkomputerisasi?
3. Bagaimana cara mengaplikasikan sistem pendukung keputusan penilaian kecantikan lovebird menggunakan metode SAW?

1.3. Batasan Masalah

Penulisan laporan skripsi ini agar lebih berfokus dan terarah maka akan diberikan batasan terhadap sistem yang akan dibahas, antara lain :

a. Sistem yang dibuat hanya pada penilaian tampilan lovebird saja.
b. Aplikasi penilaian kecantikan lovebird menggunakan metode SAW.
c. Sistem pendukung keputusan penilaian kecantikan lovebird ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman php.

1.4. Tujuan

1. Merancang sistem pendukung keputusan penilaian kecantikan lovebird.
2. Membangun sistem untuk membantu dan mempermudah dalam proses perhitungan penilaian kecantikan lovebird menggunakan metode SAW.
3. Membangun penilaian kecantikan lovebird menjadi lebih efisien dan terkomputerisasi.

1.5. Manfaat

Manfaat dari penulisan skripsi dengan judul sistem pendukung keputusan penilaian kecantikan lovebird ini adalah :

1.5.1. Bagi Penulis

a. Memperoleh pengalaman dalam merancang dan membangun sebuah sistem sesuai dengan ilmu yang didapat dibangku kuliah.
b. Memperoleh pengalaman dalam membuat sistem pendukung keputusan penilaiam kecantikan lovebird dengan metode SAW.

1.5.2. Bagi Akademik

Sebagai tolak ukur sejauh mana pemahaman mahasiswa dalam menganalisa, merancang dan membangun sebuah sistem untuk mengatasi masalah yang ada dilapangan.

UNIVERSITAS MURIA KUDUS