

## ABSTRAK

**Kevin Grease Gozali (11150270), SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN BURUNG TERBAIK MENGGUNAKAN METODE AHP (*Analytical Hierarchy Process*)**

Burung merupakan hewan yang digemari dan dipelihara masyarakat karena burung bersuara merdu banyak dicari pecinta burung dan memilih burung bersuara merdu bukan perkara yang mudah dalam pencarian menentukan burung sesuai kriteria yang bagus. Banyak jenis-jenis burung yang beragam yang dimanfaatkan para pecinta untuk dipelihara maupun untuk mengikuti kontes burung dan untuk peternak mendapatkan jenis indukan burung yang bagus dan harga dibawah pasaran merupakan keuntungan tersendiri. Burung banyak digemari karena tidak memerlukan lahan yang luas untuk sangkarnya maupun perawatannya tidak terlalu sulit dan pakan banyak dijual ditoko-toko burung. . Sistem pendukung keputusan dirancang untuk mendukung seluruh tahap pengambilan keputusan mulai dari mengidentifikasi masalah, memilih data yang relevan dan menemukan pendekatan yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan sampai mengevaluasi pemilihan alternatif-alternatif yang ada. Metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk membantu pemilihan Burung Terbaik. Berdasarkan pembahasan dari hasil pengolahan data dengan *Ms.Excel*, dapat diketahui bahwa Cucak Hijau mendapat nilai bobot sebesar 35%, peringkat kedua adalah Kacer dengan bobot dengan bobot 34%, dan peringkat ketiga adalah Burung Lovebird dengan bobot dengan bobot 31% Dari hasil pengolahan data tersebut, maka Cucak Hijau memiliki bobot yang paling besar dan paling banyak dipilih penghobi burung kicau. Hasil penelitian ini kedepannya semoga bisa menjadi referensi bagi penelitian lainnya dalam memilih Burung Terbaik..

Kata kunci: Pemilihan Burung Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan,AHP, *Ms.Excel*

## **ABSTRACT**

**Kevin Grease Gozali (11150270), THE BEST BIRD SELECTION DECISION SUPPORT SYSTEM USING AHP (Analytical Hierarchy Process) METHOD**

*Birds are animals that are popular and nurtured by the community because tunable voices are sought after by bird lovers and choosing melodious voices are not easy cases in the search for determining birds according to good criteria. Many diverse types of birds that are used by lovers to be nurtured or to participate in bird contests and for breeders get good breeders and prices below the market are its own advantages. Birds are popular because they do not require large tracts of cages and their care is not too difficult and feed is widely sold in bird shops. . Decision support systems are designed to support all stages of decision making ranging from identifying problems, selecting relevant data and finding approaches used in the decision making process to evaluating the selection of alternatives. The method used in this decision support system is the Analytical Hierarchy Process (AHP) to assist in the selection of the Best Birds. Based on the discussion of the results of data processing with Ms.Excel, it can be seen that Green Cucak gets a weight value of 35%, the second rank is Kacer with a weight of 34%, and the third rank is Lovebird Birds with a weight of 31% From the results of data processing that, then Green Cucak has the biggest weight and the most chosen songbirds hobbyist. The results of this study in the future hopefully can be a reference for other studies in selecting the Best Birds.*

*Keywords: Best Bird Selection, Decision Support System, AHP, Ms.Excel*