

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan di berbagai bidang teknologi terutama kemajuan teknologi dan komputer, mendorong munculnya berbagai revolusi dan inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi. Hal tersebut menjadikan teknologi informasi memegang peran penting untuk mendukung perkembangan dan kemajuan. Informasi juga harus memiliki komunikasi interaktif yang tinggi, artinya aplikasi bukan dilihat dari hasil cetak, melainkan dapat sebagai solusi penyelesaian masalah.

Karena semakin maju nya teknologi informasi dan banyak nya orang-orang yang ingin mendapatkan kucing terbaik, tetapi masih menemui kesulitan dalam hal informasi maka dibuat sebuah aplikasi untuk informasi yang berbasis *WEB* tentang penentuan kucing terbaik. Dalam aplikasi tersebut terdapat beberapa kriteria dan alternatif. Maka dibutuhkan suatu perangkat lunak yang bisa menentukan jenis kucing yang diinginkan. Yaitu dengan membuat perangkat lunak berupa website yang dapat menentukan jenis kucing terbaik sesuai dengan bobot kriteria di Toko Kucing Kandang Ijo dengan mengimplementasikan Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) Pada Penentuan Kucing Terbaik Berbasis *Web*. Agar memudah kan pengunjung untuk memilih jenis kucing yang diinginkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dirumuskan permasalahan penelitian, yaitu bagaimana menerapkan Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) pada penentuan kucing terbaik berbasis *Web*?

1.3 Ruang Lingkup

Untuk memfokuskan pada tujuan penelitian ini maka ruang lingkup pra skripsi ini adalah:

1. Aplikasi ini menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) dan kriteria yang digunakan antara lain : ketebalan bulu, kaki, hidung, warna mata, warna bulu.
2. Pengguna dalam aplikasi adalah Pengunjung dan Admin (pembuat aplikasi).
3. Aplikasi ini hanya sampai penentuan kucing terbaik sesuai dengan bobot prioritas dan tidak ada transaksi.
4. Alternatif pada aplikasi ini hanya terdapat lima jenis kucing saja. Diantara nya : Anggora, Persia, Munchkin, Bengal, Siamese.

1.4 Tujuan Penelitian

Pada penelitian ini bertujuan untuk menerapkan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) dalam membangun sistem pendukung keputusan pemilihan kucing terbaik.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian implementasi metode Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) pada penentuan kucing terbaik berbasis *Web* ini mempermudah pembeli untuk membeli kucing yang diinginkan dengan memasukkan beberapa kriteria.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini mencakup Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini menjelaskan Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori yang dibutuhkan dalam proses analisis permasalahan.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi Bahan/Data, Analisis Kebutuhan, Prosedur dan Pengumpulan Data, Analisis dan Rancangan Sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi Implementasi dan Pembahasan, bagian ini akan menguraikan tentang implementasi system yang dianggap penting atau inti dari penelitian yang sesuai dengan rancangan dan berdasarkan komponen/tools/Bahasa pemrograman yang dipakai serta berisi kajian/bahasan tentang hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi Kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang ditanyakan dalam perumusan masalah, dan Saran yang berisikan simpulan yang perlu dilanjutkan atau direalisasikan.