

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini sudah banyak masyarakat Indonesia yang memelihara hewan peliharaan yaitu kucing. Kebanyakan masyarakat merasa tertarik untuk memelihara kucing karena memiliki karakter dan sifat yang manja, lincah, dan aktif sehingga banyak masyarakat yang merasa terhibur dengan memelihara kucing. Selain itu terdapat beberapa mitos bahwa dengan memelihara kucing dipercaya dapat menolak 'teluh' dan juga membawa keberuntungan bagi yang memeliharanya.

Kucing terdiri lebih dari 38 jenis kucing yang dapat dikelompokkan berdasarkan panjang-pendek rambutnya (bulu), seperti kucing berambut pendek (shorthair), berambut sedang (mediumhair), dan berambut panjang (longhair). Dengan semakin banyaknya masyarakat Indonesia yang menjadi pencinta kucing, hal tersebut memicu terbentuknya berbagai kompetisi. kompetisi tersebut antara lain kompetisi tingkat internasional dan kompetisi tingkat nasional.

Pada suatu kompetisi terdapat persyaratan dan ciri-ciri untuk menentukan bahwa kucing yang akan mengikuti kompetisi merupakan kucing yang berkualitas. Pada suatu kompetisi masyarakat belum mengetahui persyaratan dan ciri-ciri dari kucing yang akan di ikut sertakan dalam suatu kompetisi.

Kucing yang turut berkompetisi juga harus ikut cek kesehatan oleh dokter hewan yang ditunjuk pada saat register ulang show. Kucing yang boleh ikut lomba biasanya berumur minimal 10bulan. Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, maka dilakukan penelitian terhadap kompetisi kucing tingkat nasional untuk mempermudah masyarakat mengetahui persyaratan dan jenis ras kucing dalam ajang kompetisi tersebut. Oleh sebab itu penulis mengambil judul **SISTEM PAKAR UNTUK MENGETAHUI KUALITAS KUCING KOMPETISI TINGKAT NASIONAL MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR (CF).**

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan penelitian ini dirumuskan sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara agar masyarakat mengetahui persyaratan dan ciri-ciri dalam suatu kompetisi kucing tingkat nasional?
- b. Bagaimana menerapkan metode certainty factor pada kualitas kompetisi kucing tingkat nasional?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan penelitian yang dilakukan banyak sekali parameter yang harus digunakan tetapi dalam perancangan sistem ini. Ada beberapa batasan masalah yaitu :

- a. Kucing yang mengikuti kompetisi harus bersertifikat silsilah dan sehat secara fisik.
- b. Perancangan sistem hanya untuk membantu para juri dalam mengambil keputusan suatu kontes pada kucing sesuai persyaratan yang ditentukan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan yang penulis lakukan dalam penelitian ini adalah untuk membantu para juri dalam menilai dan menentukan kemenangan pada kompetisi kucing tingkat nasional.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang penulis berikan pada penelitian ini untuk memberikan kemudahan suatu penilaiin dalam kompetisi kucing tingkat nasional dalam pengambilan keputusan.

1.6 Luaran yang diharapkan

Penulis membuatkan sistem pakar ini agar pada suatu kompetisi kucing tingkat nasional seorang juri tidak perlu lelah memberikan nilai atau poin dalam suatu kontes akan tetapi juri dapat memilih dengan sebuah catatan yang akan memberikan suatu poin.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini , penulis mengemukakan tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah , tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, penulis mengemukakan dan membahas teori tentang pengertian sistem pakar, konsep dasar sistem pakar, struktur sistem pakar, ciri dan karakteristik sistem pakar, kontes kucing, macam kelas dalam kontes, certainty factor (CF), MYSQL, xampp, dan android.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini dijelaskan tahap-tahap pengembangan sistem yang meliputi , tahapan pendekatan sistem dan tahapan pengembangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang hasil dan pembahasan dari implementasi sistem yang telah dirumuskan dengan menggunakan landasan teori yang mendukung.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pengujian sistem pakar dan saran sebagai pertimbangan penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN