

## RINGKASAN

**Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit pada Kucing Menggunakan Metode *Certainty Factor* Berbasis Web**, Kirana Ramadhanti, NIM E31210228, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Rizaldi, S.ST., MT (Dosen Pembimbing).

Kucing dalam Bahasa latinnya *Felis silvestris catus*. Kucing adalah salah satu hewan peliharaan terpopuler di dunia, salah satunya Indonesia. Kucing merupakan salah satu hewan kesayangan karena tingkahnya yang menggemaskan dan mempunyai daya tersendiri dari bentuk tubuh dan warna bulu yang beraneka ragam. Jumlah kucing ras hanyalah 1% dari seluruh kucing di dunia, sisanya adalah kucing dengan keturunan campuran seperti kucing liar atau kucing kampung. Beberapa kucing hidupnya liar dan ada yang dipelihara oleh manusia. Namun sebagian masyarakat kurang memperhatikan kondisi kesehatan hewan peliharaannya, sehingga mudah terserang penyakit, sedangkan beberapa pemilik kucing tidak memiliki pengetahuan terhadap penyakit kucing dan cara merawat kucing yang menyebabkan kucing rentan terserang penyakit. Penyakit kucing seringkali disebabkan oleh virus, parasit atau bakteri. Salah satu penyakit yang sering menjangkit kucing adalah penyakit kulit. Dari pemaparan tersebut maka diusulkan “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing Menggunakan Metode *Certainty Factor* Berbasis Web” untuk membantu masyarakat awam yang memiliki kucing peliharaan dibuatlah sistem pakar yang dapat digunakan untuk mendiagnosa gejala awal penyakit kulit pada kucing. Sistem ini sudah dilakukan pengujian dengan hasil akurasi sebesar 100%, pengujian *User Acceptance Test* sebesar 89,5% dan sistem sudah berjalan dengan baik karena telah diuji menggunakan *blackbox testing*.