

RINGKASAN

Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ayam Menggunakan Metode Teorema Bayes Berbasis Android, Aisyah Utrujah, NIM E31201300, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs, (Pembimbing)

Kemajuan teknologi informasi telah memberikan dampak signifikan terhadap perkembangan bisnis pada era saat ini. Salah satu contohnya adalah dalam usaha peternakan ayam. Ayam adalah hewan unggas yang umumnya dipelihara untuk dimanfaatkan daging, telur, dan bulunya. Kehadiran unggas ini memiliki peran penting dalam memenuhi kebutuhan protein hewani yang murah dan mudah didapatkan. Peternakan ayam kini menjadi alternatif sumber pendapatan yang semakin diminati oleh masyarakat, terutama di pedesaan.

Namun, masyarakat maupun peternak yang masih minim pengalaman dalam bidang peternakan sering menghadapi kesulitan dalam mengambil tindakan yang tepat saat ayam mereka terkena penyakit. Mereka seringkali tidak mengetahui jenis penyakit yang menyerang ternaknya, yang pada akhirnya dapat berakibat fatal. Selain itu, penyakit pada ayam juga dapat berdampak pada manusia jika tidak ditangani dengan cepat. Masalah lainnya adalah ketika masyarakat atau peternak terlambat dalam mengobati ayam yang sakit karena kurangnya pengalaman dalam mengenali gejala-gejala penyakit sebelum kondisinya memburuk.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkanlah kecerdasan buatan dengan menggunakan teknik Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ayam Menggunakan Metode Teorema Bayes. Sistem ini dirancang untuk dapat mendiagnosa penyakit pada ayam berdasarkan gejala-gejalanya, dengan harapan dapat membantu dalam penanganan dan memberikan solusi serta tindakan yang tepat melalui informasi yang diberikan.