

SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT PADA SAPI MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB

AFNIA RAHMADANTY YANUARDINI A11.2016.09512
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG



LATAR BELAKANG

Indonesia adalah negara yang memiliki potensi peternakan cukup besar dengan produk unggulannya yaitu sapi perah dan sapi potong. Hewan yang umumnya dternakan adalah sapi. Sapi merupakan hewan ternak yang paling banyak dternakan di Indonesia yang memiliki kelebihan antara lain menghasilkan banyak produk olahan. Untuk menjaga kualitasnya. Kesehatan merupakan bagian penting dalam tubuh ternak untuk mencegah penyakit. Akan tetapi peternak sapi sering mengalami kendala yaitu adanya penyakit dan rendahnya tenaga ahli. Oleh karena itu, penulis akan membahas tentang sistem pakar dengan menggunakan metode certainty factor berbasis web yang bertujuan untuk memberiinformasi kepada peternak maupun masyarakat mendeteksi gejala-gejala yang terjadi pada hewan ternak sapi ketika sedang sakit serta memberikan solusi dan penanganannya.

RUMUSAN MASALAH

Bagaimana sistem pakar yang dibangun tersebut diharapkan dapat memberikan solusi berupa pencegahan dan pengobatan dari penyakit yang menyerang ternak sapi?

TUJUAN

Untuk membangun sistem yang diberikan solusi pencegahan dan pengobatan terhadap penyakit yang menyerang ternak sapi.

KESIMPULAN

Dengan adanya sistem pakar mendiagnosa penyakit pada sapi menggunakan metode certainty factor diharapkan dapat membantu masyarakat luas dalam mendiagnosa penyakit sapi yang diderita sehingga dapat melakukan upayapenanganan/pengobatanan pencegahannya.

METODOLOGI

Pada penelitian ini Metode Pendekatan sistem yang digunakan Penulis adalah metode pendekatan kuantitatif dan jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian asosiatif

Teknik pengumpulan data adalah cara-cara untuk mempermudah data dan keterangan-keterangan yang diperlukan dalam penelitian. Teknik pengumpulan data yang dilakukan seperti: Wawancara, Observasi dan Study Dokumenter. Dan cara pengujian atau Testing dilakukan dengan Black Box.

HASIL PENELITIAN

Hasil penelitian dengan menggunakan metode certainty factor dapat menampilkan hasil diagnosa sesauai dengan analisa dan pengujian sistem dengan black box telah berjalan sesuai yang diharapkan

APLIKASI SISTEM PAKAR

