

ABSTRAK

NIA NOFIA MITRA, SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA KUCING JENIS PERSIA MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB

Kucing persia merupakan ras kucing domestik berbulu panjang dengan karakter wajah bulat dan moncong pendek yang membuatnya terlihat menggemaskan, sehingga banyak manusia yang ingin menjadikannya untuk dijadikan hewan peliharaan. Karena bentuk fisik mereka yang unik kucing persia membutuhkan perawatan yang khusus dimana perawatan yang tidak maksimal dapat menyebabkan kucing persia terserang berbagai jenis penyakit terutama penyakit kulit yang, oleh karena itu kucing harus selalu diperiksa kesehatannya. Pada penelitian ini dijelaskan cara Sistem Pakar mendiagnosa penyakit kulit pada kucing jenis persia dengan menggunakan metode Certainty Factor yang di implementasikan dengan bahasa pemograman PHP dengan database MySQL. Sistem pakar ini memberikan hasil berupa kemungkinan penyakit yang dialami, presentase keyakinan, serta solusi pengobatan berdasarkan fakta-fakta dan nilai keyakinan yang diinputkan oleh pengguna saat melakukn konsultasi ketika menggunakan sistem ini.

Kata Kunci : Sistem Pakar, *Metode Certainty Factor*, Kucing Persia