

## INTISARI

Saat ini komputer telah banyak digunakan dalam dunia medis untuk membantu diagnosis suatu penyakit. Dari aplikasi sistem pakar ini, penyakit pada hewan peliharaan dapat diketahui melalui gejala-gejala yang ada dan dapat diketahui pengobatan dan pencegahan dari penyakit tersebut.

Dari aplikasi tersebut menggunakan rumus perhitungan dengan menggunakan metode *Certainty Factor*. Faktor Kepastian merupakan cara dari penggabungan kepercayaan (*belief*) dan ketidakpercayaan (*unbelief*) dalam bilangan yang tunggal. Dalam *certainty theory*, data-data kualitatif direpresentasikan sebagai derajat keyakinan (*degree of belief*). Dalam mengekspresikan derajat keyakinan digunakan suatu nilai yang disebut *certain factor* (CF) untuk mengasumsikan derajat keyakinan seorang pakar terhadap suatu data.

Dari Aplikasi ini ada 25 Penyakit, 33 Gejala, 54 Pengobatan, 30 Pencegahan. Untuk jenis kelinci ini sendiri yaitu jenis kelinci hias yang banyak diminati di Indonesia, antara lain : Kelinci Anggora, Lop, Flemish, Satin, Rex, Polish, Nd.

Kata Kunci : *certainty factor*, codeigniter, penyakit kelinci, sistem Pakar,