

## INTISARI

Penyakit THT(Telinga Hidung Tenggorokan) merupakan penyakit yang sering terjadi dimasyarakat. Sistem pakar merupakan salah satu solusi untuk mendiagnosa penyakit berdasarkan gejala yang dirasakan oleh penderita, sehingga dibuatlah sistem pakar untuk mendiagnosis khususnya dalam bidang penyakit THT pada penelitian kali ini.

Sistem pakar ini dibuat dengan metoda CF (*Certainty Factor*) atau factor kepastian yang mana metode digunakan untuk mengekspresikan derajat keyakinan terhadap suatu data. Sedangkan metode inferensi yang dipakai untuk mendapatkan konklusi menggunakan penalaran maju(*forward Chaining*) yang mana pelacakan akan dimulai dari penalaran sekumpulan data menuju kesimpulan.

Tujuan dari dibuatnya sistem ini dapat membantu dan mempermudah orang awam dalam menyelesaikan masalahnya dalam bidang penyakit THT dalam mengambil keputusan sesuai saran yang diberikan dengan cepat tanpa harus bertanya langsung kepada pakar.

**Kata Kunci :** *Certainty Factor, Forward Chaining, Penyakit THT, Sistem Pakar.*

