

INTISARI

EKO PULUHULAWA. Implementasi *Certainty Factor* Untuk Diagnosa Penyakit THT (dibimbing oleh Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT dan Arip Mulyanto, M.Kom).

Penyakit THT merupakan penyakit yang bisa menyerang siapa saja. Sebagian besar penyakit THT yang terjadi dimasyarakat sering dianggap remeh, dan apabila penyakit itu tidak segera ditangani maka akan menjadi lebih parah dan serius penanganannya. Oleh karena itu diperlukan suatu alat atau sistem yang memiliki kemampuan layaknya seorang dokter dalam mendiagnosa penyakit. Sistem tersebut adalah sistem pakar yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia kedalam komputer agar dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh pakar. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode *certainty factor* pada sistem diagnosa penyakit THT. Metode *certainty factor* merupakan suatu metode untuk membuktikan apakah suatu fakta itu pasti atukah tidak pasti. Metode ini memberikan ruang pada pakar dalam memberikan nilai keyakinan pada pengetahuan yang diungkapkannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *certainty factor* dapat digunakan sebagai cara untuk mengatasi ketidakpastian untuk diagnosa awal penyakit THT.

Kata Kunci : *penyakit THT, sistem pakar, certainty factor*