ABSTRAK

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT GIGI PADA MANUSIA MENGGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR* (CF)

Oleh :

AZWAR ROHATTA
12312152

Gigi merupakan salah satu organ tubuh yang sangat vital, oleh karena itu kesehatan gigi sangatlah penting. Pada umumnya sebagian orang sering menyepelekan masalah kesehatan gigi mereka, padahal penyakit yang menyerang gigi dapat menyebabkan penderita tidak dapat bekerja dan berpikir dengan baik. Sering orang baru menyadari bagaimana pentingnya menjaga kesehatan gigi mereka. Pada saat gigi mereka telah menimbulkan rasa sakit yang terus menerus. Akibatnya saat ini banyak klinik-klinik dokter gigi atau rumah sakit manapun terdapat banyak pasien yang berobat kesana dengan berbagai keluhan dan penyakit gigi yang berbeda-beda. Sistem pakar merupakan suatu program aplikasi terkomputerisasi yang mengadopsi dari pengetahuan atau penalaran dari seorang pakar/ahli dalam mengambil suatu keputusan. Terdapat sebuah pendekatan metode yang sangat cocok dengan masalah yang dihadapi, yaitu metode yang merupakan salah satu teknik yang digunakan untuk mengatasi ketidakpastian dalam pengambilan keputusan adalah metode *Certainty Factor*. Metode *Certainty Factor* merupakan salah satu teknik yang digunakan untuk mengatasi ketidakpastian dalam pengambilan keputusan. Kelebihan metode *Certainty Factor* adalah cocok dipakai dalam sistm pakar untuk mengukur sesuatu apakah pasti atau tidak pasti dalam mendiagnosa penyakit. Pengujian dilakukan dengan membandingkan hasil diagnosis sistem dengan hasil diagnosa pakar. Dari Pengujian 11 data di dapat tingkat akurasi sistem pakar diagnosa penyakit gigi pada manusia adalah 75%.

Kata Kunci : *sistem pakar, penyakit gigi, certainty factor, web*