

Abstrak

Tuberkulosis (TB) adalah penyakit infeksi langsung yang disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberculosis*. Sebagian besar kuman TB menyerang paru-paru, tetapi juga dapat menyerang organ lain. TB merupakan penyebab kematian nomor satu di antara penyakit infeksi dan urutan urutan dari 10 penyakit mematikan tertinggi di Indonesia yang menyebabkan 100.000 kematian setiap tahun. Kurangnya pengetahuan terhadap gejala penyakit merupakan faktor utama penyebab tingginya jumlah kasus penderita TB. Oleh karena itu perlu adanya sebuah sistem pakar yang dapat membantu mendiagnosis awal penyakit TB berdasarkan gejala-gejala yang timbul untuk mendapatkan penanganan lebih dini. Dalam merancang sistem pakar ini menggunakan sebuah metode yaitu *Certainty Factor* atau faktor kepastian, merupakan suatu metode yang dapat mengatasi ketidakpastian dalam pengambilan keputusan berdasarkan gejala-gejala yang dirasakan atau diinputkan oleh pengguna. Sistem ini berbasis web, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengakses untuk melakukan diagnosa dini dan memilih gejala yang dirasakan.

Kata kunci: *certainty factor*, sistem pakar, tuberculosis, web