

ABSTRAK

MONIKA FITRIA, SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT AKTINOMIKOSIS DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR

Aktinomikosis merupakan penyakit infeksi subakut atau kronis yang jarang ditemukan, Infeksi ini disebabkan oleh bakteri dari genus Actinomyces sp, Kolonisasi bakteri ini dapat dipicu oleh rusaknya membran mukosa dan penurunan sistem kekebalan tubuh, oleh karena itu perlu adanya informasi bagi masyarakat agar dapat mengetahui tentang penyakit ini, sehingga ketika terjadi pembengkakan yang sulit sembuh secara tidak wajar tentunya akan berdampak sangat serius. Oleh karena itu dirancang sebuah sistem pakar untuk mendiagnosa awal penyakit aktinomikosis pada manusia. Metode yang digunakan dalam sistem pakar ini adalah metode Certainty Factor. Metode Certainty Factor merupakan metode yang digunakan untuk menggambarkan tingkat keyakinan seorang pakar terhadap masalah yang sedang dihadapi, menyelesaikan suatu kasus baru dengan cara mengadaptasi solusi-solusi yang terdapat pada kasus-kasus sebelumnya yang mirip dengan kasus baru tersebut. Sistem pakar ini dapat memberikan solusi / pencegahan awal dari proses diagnosa yang dilakukan. Aplikasi sistem pakar dirancang ini berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Kata kunci: *Sistem Pakar, Metode Certainty Factor, Aktinomikosis, Website,PHP.*