

Abstrak

Campak merupakan salah satu penyakit penyebab kematian tertinggi pada anak, sangat infeksius, dapat menular sejak awal masa prodromal (4 hari sebelum muncul ruam) sampai lebih kurang 4 hari setelah munculnya ruam. Campak timbul karena terpapar droplet yang mengandung virus campak. Sejak program imunisasi campak dicanangkan, jumlah kasus menurun, namun akhir-akhir ini kembali meningkat. Di Amerika Serikat, timbul KLB (Kejadian Luar Biasa) dengan 147 kasus sejak awal Januari hingga awal Februari 2015. Di Indonesia, kasus campak masih banyak terjadi dan tercatat peningkatan jumlah kasus yang dilaporkan pada tahun 2014. Dengan permasalahan yang ada, dapat disimpulkan bahwa kurangnya pengetahuan terhadap gejala-gejala campak yang muncul pada anak. Hal itulah yang menjadikan motivasi penulis untuk membuat suatu aplikasi website yang dapat membantu memberikan solusi cepat dan tepat dalam mendiagnosa penyakit campak pada anak berdasarkan masalah-masalah yang dikeluhkan atau gejala yang diderita pasien dengan menggunakan metode Dempster Shafer dalam memberikan pemecahan masalah untuk mendiagnosa penyakit campak terhadap anak.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Penyakit Campak, Dempster Shafer, Dreamweaver, Mysql

Abstract

Measles is one of the leading causes of death in children, highly infectious, can be transmitted from the beginning of the prodrome period (4 days before the rash appears) to approximately 4 days after the appearance of the rash. Measles arises from exposure to droplets containing the measles virus. Since the measles immunization program was launched, the number of cases has decreased, but recently it has increased again. In the United States, there was an outbreak (Extraordinary Events) with 147 cases from early January to early February 2015. In Indonesia, cases of measles still occur and an increase in the number of cases reported in 2014 was recorded. With the existing problems, it can be concluded that the knowledge of the symptoms of measles that appear in children. That is what motivates the writer to create a website application that can help provide a quick and precise solution in diagnosing measles in children based on the problems that are complained of or the symptoms suffered by patients using the Dempster Shafer method in providing problem solutions to diagnose measles. child.

Keywords: Expert System, Measles Disease, Dempster Shafer, Dreamweaver, Mysql