

ABSTRAK

Dalam mendiagnosa penyakit tifus, seorang dokter memerlukan data berupa gejala-gejala yang sedang dialami oleh si penderita atau pasien. Gejala-gejala ini dapat di peroleh dari pemeriksaan fisik atau laboratorium. Sebagai seorang manusia yang memiliki keterbatasan, begitu juga dengan dokter spesialis penyakit dalam tifus tentunya memiliki kelemahan dan kekurangan. Apabila terdapat penyakit tifus baru atau lupa tentang jenis penyakit dan pengobatan nya, maka seorang ahli tifus mencari kembali buku-buku atau dokumen-dokumen yang membahas tentang penyakit tifus tersebut. Cara ini tentu saja akan memakan waktu yang lama dan tidak efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit tifus dengan menggunakan metode *Case Base Reasoning*. Perancangan ini di mulai dari pembuatan basis pengetahuan dan dilanjutkan dengan identifikasi rule dan perancangan input-output dengan metode *Case Base Reasoning*. Hasil rancangan pada penelitian ini diharapkan mampu membantu pekerjaan dokter menjadi lebih mudah sehingga memberikan hasil diagnosa penyakit tifus menggunakan sistem pakar beserta tingkat akurasi.

Kata Kunci : Website, Aplikasi, Penyakit Tifus, metode case base reasoning.

ABSTRACT

In diagnosing typhoid, a doctor needs data in the form of symptoms that are being experienced by the patient or patient. These symptoms can be obtained from a physical or laboratory examination. As a human being who has limitations, as well as specialist doctors in typhus certainly have weaknesses and deficiencies. If there is a new typhoid disease or forget about the type of disease and his treatment, then a typhist recover books or documents that discuss about the typhoid. This method will of course take a long time and is not efficient. This study aims to design an expert system to diagnose typhoid by using Case Base Reasoning method. This design starts from the creation of knowledge base and continued with identification rule and input-output design with Case Base Reasoning method. The results of the design in this study is expected to help doctors work becomes easier so as to provide the diagnosis of typhoid using expert system and its accuracy.

Keywords : Website, Application, Typhus Disease, case base reasoning method.