

ABSTRAK

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

Kata Kunci : Sistem Pakar, Radang THT(Tonsilitis), Metode *Teorema Bayes*

ABSTRACT

In diagnosing ENT disease (Ear, Nose, throat), a doctor requires data in the form of symptoms that are being experienced by the patient. These symptoms can be obtained from a physical or laboratory examination. As a man who has limitations, as well as ENT doctors certainly have weaknesses. If there is a new ENT disease or forgot about the type of disease and its treatment, then an ENT specialist looking back books or documents that discuss about ENT disease. This method will of course take a long time. This study aims to design an expert system to diagnose ENT disease. This design starts from making knowledge base followed by identification of rule and input-output design with bayes theorem method. The results of the design in this study is expected to help doctors work becomes easier so as to give the diagnosis of ENT disease using expert system.

Keywords : Expert System, ENT Inflammation (Tonsillitis), Bayes Theorem Method