

## ABSTRAK

Penyakit THT belum banyak dikenal di masyarakat. Penyakit ini termaksud penyakit yang berbahaya karena menyerang beberapa organ pada manusia antara lain telinga, hidung dan tenggorokan. Telinga merupakan organ untuk pendengaran dan keseimbangan, telinga merubah energi mekanis menjadi gelombang syaraf, yang kemudia dihantarkan ke otak. Hidung pada manusia berperan penting sebagai sistem pernafasan. Dan tenggorokan adalah salah satu organ dalam melancarkan sistem pencernaan. Dengan mengetahui pentingnya ketiga organ tubuh tersebut diharapkan dapat membantu mencegah dan menjaga organ tubuh secara baik untuk kesehatan.

Masih banyak masyarakat belum tahu gejala dan pencegahan penyakit THT. Terkait hal tersebut perlu adanya sebuah perancangan sistem pakar unuk membantu apakah orang tersebut terjangkit penyakit THT dengan pencegahan. *User* disini adalah orang yang tertarik pada bidang kedokteran maupu orang awam yang ingin mengetahui lebih lanjut tentang penyakit THT. Oleh karena itu diperlukan seorang pakar untuk membantu didalam proses pembuatan sistem pakar ini. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah metode *dampster shafer*.

Metode *dampster shafer* untuk diagnosis penyakit THT. Dengan menggunakan metode ini diharapkan sistem pakar menjadi mudah digunakan. Karena dengan mengetahui gejala yang diaami pasien serta dominasi tingkat kepercayaan maka akan didapatkan penyakit berdasarkan gejala tersebut. Perancangan sistem ini di implementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.