

ABSTRAKSI

Aktivitas tidur merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi manusia khususnya pada bayi. Bayi yang memiliki jumlah jam tidur kurang dari normal mungkin mengalami gangguan tidur. Gangguan tidur pada bayi dapat menyebabkan masalah kesehatan yang serius seperti gangguan pertumbuhan bayi hingga kematian mendadak. Jadi orang tua bayi perlu memahami gangguan tidur seperti apa yang dialami oleh bayi mereka. Sehingga orang tua dapat segera mengambil tindakan yang benar untuk mengatasi masalah gangguan tidur tersebut. Oleh karena itu, dibutuhkan solusi untuk mendiagnosa masalah gangguan tidur pada bayi untuk membantu memberi informasi kepada para orang tua. Salah satunya adalah dengan menggunakan sistem pakar dalam bentuk website. Website sistem pakar untuk mendiagnosa masalah gangguan tidur pada bayi memiliki keunggulan dalam kemudahan akses dan kemudahan penggunaan. Website mudah diakses dan mudah digunakan karena saat ini tiap orang mengakses website dengan hanya memerlukan koneksi internet untuk mencari informasi yang dibutuhkan. Sistem pakar ini akan mampu memberikan diagnosa berdasarkan jawaban dari rangkaian pertanyaan yang disediakan. Selain itu, sistem pakar juga menunjukkan kondisi bayi serta memberikan petunjuk mengenai tindakan yang harus dilakukan. Dengan fitur berbasis website yang dimiliki, sistem pakar dapat membantu orang tua dalam mendiagnosa masalah gangguan tidur pada bayi secara mandiri. Hasil dari proses diagnosa suatu kasus menggunakan website ini dibandingkan dengan hasil diagnosa dari seorang pakar. Pakar tersebut menyimpulkan bahwa website ini dapat dipakai untuk mencari atau melihat kemungkinan tedekat suatu masalah gangguan tidur.

Kata kunci : gangguan tidur, sistem pakar, bayi.