



KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA BALITA

ABSTRACT

Kesehatan merupakan hal yang paling berharga bagi manusia, pada umumnya manusia melakukan berbagai macam cara untuk menjaga kesehatan, terutama pada balita yang rentan terhadap penyakit dan kurangnya kepekaan terhadap gejala suatu penyakit. Apabila terjadi suatu penyakit terhadap balita maka orang tua lebih mempercayakannya kepada dokter ahli yang sudah mengetahui lebih banyak tentang penyakit. Namun dengan kemudahan adanya para dokter ahli, terkadang dapat pula permasalahan dengan terbatasnya dokter ahli dan banyaknya pasien sehingga harus menunggu lama atau antrian. Dalam hal ini, untuk mengatasi permasalahan tersebut salah satu solusinya adalah sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit pada balita, agar dapat melakukan pencegahan lebih awal. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah system berbasis pengetahuan kedokteran dalam mendiagnosa penyakit pada balita yang ditampilkan dalam bentuk website, sehingga bisa membantu masyarakat luas untuk menggunakan sistem pakar penyakit pada balita tersebut. Metode sistem pakar yang digunakan adalah metode Forward Chaining. Dengan fasilitas yang diberikan untuk user, admin dan pakar, memungkinkan untuk menggunakan sistem ini sesuai kebutuhannya masing-masing. User diberi kemudahan untuk mengetahui informasi penyakit dengan berbagai solusi dan pencegahan pada balita dengan gejala-gejala yang ada, dengan cara konsultasi langsung pada sistem pakar melalui beberapa pertanyaan yang harus dijawab user untuk mengetahui hasil diagnosanya. Sedangkan admin dimudahkan dalam mengelola data, baik tambah, edit maupun hapus. Dari hasil penelitian dapat dilihat bahwa program sistem pakar diagnosa penyakit pada balita dapat mengetahui jenis penyakit, serta kesimpulan terhadap penyakit yang di derita balita tersebut. Keyword: Sistem pakar, Penyakit balita, Forward Chaining