

ABSTRAK

Diare merupakan penyakit yang dianggap lazim diderita oleh anak-anak di usia bawah enam tahun. Kurangnya pengetahuan mengenai penyakit diare menyebabkan salah dalam melakukan penanganan dalam melakukan tindakan penyembuhan diare. Penyakit diare merupakan penyakit yang memerlukan penanganan yang berbeda pada tiap jenis diare yang diderita baik berdasarkan konsentrasi darah dalam tinja, lama waktu diare dan berdasarkan derajat dehidrasi diare.

Pada penelitian ini akan dirancang sebuah sistem pakar diagnosa penyakit diare pada anak 1-6 tahun dengan metode forward chaining. Dimana sistem ini akan memberikan informasi mengenai penyakit diare berdasarkan gejala-gejala dari setiap penyakit yang ada, sehingga dapat membantu masyarakat dalam penaggangan diare.

Berdasarkan 50 data kasus pasien yang normal 10 data data tidak sesuai dengan diagnose dokter dan 40 data yang sesuai dengan sisitem.. Hasil pengujian akurasi sistem sebesar 80%.

Kata Kunci : Diare Pada Anak 1-6 Tahun, Diagnoasa Diare Panak Anak 1-6 Tahun, Forward Chaining,sistem pakar

ABSTRACT

Diarrhea is a disease that is considered common in children under six years of age. Lack of knowledge regarding diarrheal disease causes wrong handling in taking action to cure diarrhea. Diarrheal disease is a disease that requires different treatment for each type of diarrhea suffered both based on blood concentration in the stool, length of time of diarrhea and based on the degree of dehydration of diarrhea.

In this study, an expert system for diagnosing diarrhea in children 1-6 years will be designed using the forward chaining method. Where this system will provide information about diarrheal diseases based on the symptoms of each existing disease, so that it can help the community in diarrhea management.

Based on 50 normal patient case data, 10 data are not in accordance with the doctor's diagnosis and 40 data are in accordance with the system. The results of the system accuracy test are 80%.

Keywords: *Diarrhea in Children 1-6 Years, Diagnoasa Diarrhea for Children 1-6 Years, Forward Chaining, expert system*