

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT PADA BALITA DENGAN MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR

YUNIK BUDI ASIH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106143@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kesulitan para orang tua untuk mengetahui penyakit yang diderita oleh para anak-anak itu tidak asing lagi, sehingga diperlukan sebuah sistem pakar untuk membantu kesulitan tersebut. Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada balita ini merupakan sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu bagi para orang tua untuk mendiagnosa penyakit yang dialami oleh balita. Metode sistem pakar yang digunakan adalah metode certainty factor yang diaplikasikan dalam bentuk android. Di dalam sistem pakar ini, user diberikan fasilitas untuk bisa melakukan diagnosa penyakit dengan memasukkan gejala-gejala yang ada, setelah gejala dimasukkan user bisa melihat kemungkinan penyakit yang diderita oleh balita dan bisa melihat secara detail penyakit. Di dalam menu detail user bisa melihat nama penyakit, penyebab, dan penanganan penyakit yang diderita oleh balita. User juga bisa melihat menu informasi tentang balita, menu lihat penyakit, menu bantuan untuk menjalankan aplikasi diagnosa penyakit. Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada balita dengan menggunakan metode certainty factor ini, diharapkan bisa mempermudah dalam mendiagnosa penyakit pada balita.

Kata Kunci : Sistem pakar, balita, metode certainty

EXPERT SYSTEM TO DIAGNOSE TODDLER'S ILLNESS USING CERTAINTY FACTOR METHOD

YUNIK BUDI ASIH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106143@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The difficulty for parents to know the disease suffered by the children were one of parents's problem nowadays. So, we need a system to help these difficulties. Expert system to diagnose this disease in infants is an expert system that is designed as a tool for parents to diagnose illnesses experienced by infants. Expert system method is the method of certainty factor which is applied in the form of android. In this expert system, the user is given the facility to be able to diagnose the disease by incorporating existing symptoms. After the user entered symptoms, he can see the possibility of the disease suffered by children and can see in details. In the detail menu the user can see the name of the causes of disease and treatment of diseases suffered by children. Users can see the menu of information about toddlers, menu to look the disease, the help menu to launch applications disease diagnosis. Expert system to diagnose the disease in infants using this certainty factor, is expected to ease in diagnosing diseases in infants.

Keyword : expert system , toddlers, certainty factor method.3