

ABSTRAK

Sistem pakar menirukan perilaku seorang pakar dalam menangani suatu persoalan. Pada suatu kasus seorang pasien mendatangi dokter untuk memeriksa badannya yang mengalami gangguan kesehatan, maka dokter atau pakar kesehatan akan memeriksa dan melakukan diagnosa. Adapun kelemahan dari sistem yang sedang berjalan adalah belum berkembang sebuah aplikasi sistem pakar yang dapat mendiagnosis penyakit Progeria dengan menggunakan metode Certainty Factor dan kurang akurat penyampaian informasi mengenai gejala penyakit Progeria sehingga memberikan dampak terhadap tindakan penanganan penyakit tersebut. Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu pasien dalam menentukan diagnosis penyakit Progeria secara dini. Oleh karena itu penulis bermaksud membuat sistem pakar yang dapat digunakan untuk mendiagnosis penyakit Progeria, sehingga diharapkan pasien tidak terlambat dalam melakukan pencegahan dan penanganan terhadap penyakit. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Adapun manfaat dari perancangan sistem ini adalah sebagai alat bantu bagi pakar/dokter untuk dapat menentukan jenis penyakit dalam yang timbul secara tepat dan cepat sehingga dapat diputuskan pengobatan secara efektif dan dapat memberikan informasi sebagai diagnosa awal bagi penderita penyakit dalam mengenali jenis penyakit yang diderita.

Kata kunci : Sistem Pakar, Penyakit Progeria, Metode Certainty Factor, PHP, MySQL.

ABSTRACT

expert system imitating the behavior of an expert in dealing with an issue. In a case of a patient comes to a doctor to check the body that experience health disorders, your doctor or health expert will check and perform diagnosis. Now the weakness of the system that is running is not yet developed an application expert system that can diagnose the disease Progeria with using the Certainty Factor and less accurate dissemination of information about the symptoms of disease Progeria so give impact to the actions of the handling of the disease. Based on the explanation above background then required a system that can help the patient in determining the diagnosis of Progeria disease early. Therefore the author intended to create an expert system that can be used to diagnose the disease Progeria, so that it is expected that the patient is not too late in the prevention and treatment of the disease. This application using PHP programming language and MySQL. Now the benefits of the design of this system is as a tool for experts/doctors to be able to determine the type of disease in that arise in a timely manner and so rapid that can be disconnected treatment effectively and able to provide information as early diagnosis for kidney disease in identifying the type of disease suffered.

Key Words : Expert System, Progeria disease, Methods Certainty Factor, PHP, MySQL