

Sistem Pakar Mendiagnosa penyakit Kulit Pada Manusia Berbasis Web

ANGGA KRESNA DWIYANTO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200903492@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

ABSTRAK

Kulit adalah salah satu organ terpenting pada manusia, karena melalui kulit kita dapat merasakan rasa dan permukaan sebuah benda. Apabila kulit terserang penyakit maka akan banyak akibat yang akan ditimbulkannya, mulai dari yang ringan yaitu terasa gatal atau sampai yang berat yakni kulit tidak dapat merasakan apapun. Berdasarkan permasalahan yang ada didalam lingkungan masyarakat diciptakan suatu aplikasi yang dapat membantu masyarakat untuk dapat mengenali penyakit kulit yang diderita, sehingga tingkat kesadaran akan menjaga kebersihan makin tinggi, yakni aplikasi sistem pakar penyakit kulit. Perancangan sistem pakar ini menggunakan pemrograman PHP dan menggunakan database My SQL sebagai penyimpanan data. Sistem pakar ini menggunakan metode penalaran forward chaining . Sistem pakar ini nantinya dapat menghasilkan diagnosa penyakit kulit serta pengobatan dan solusi pencegahan yang perlu dilakukan. Dengan adanya aplikasi ini tentunya sangat membantu masyarakat mengenali penyakit yang dideritanya sehingga tersadar untuk merujuknya ke dokter ahli. Dengan adanya sistem pakar ini seorang pakar (dokter) akan terbantu sebagian tugasnya karena tidak perlu lagi mengira-ngira penyakit yang diderita pasien sehingga pada nantinya akan terjadi kesalahan perkiraan karena daya ingat.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Penyakit kulit, Forward Chaining

Expert system to diagnose skin disease with web

ANGGA KRESNA DWIYANTO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200903492@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Skin is one of the most parts in human, because from skin we can feel things. If skin got sick it will cause much, from itchy to numb. Based on the problem in common people, an application created so it can help people to know better about skin diseases he affected, and people concern about hygiene will get higher that application called expert system skin disease. A system that using PHP and MySQL database with forward chaining method. This expert system can diagnose a skin disease and give a solution. This application will help people much to know his/her ill, and make them realise to go to Skin Doctor. With this system, also can help doctor with their tasks because patient can give a better explanation about their sickness.

Keyword : expert system, skin diseases, forward chaining