

SISTEM PAKAR PENGOBATAN ALTERNATIF PADA PENDERITA GANGGUAN KULIT MENGGUNAKAN RAMUAN TRADISIONAL

RIDWAN BAYU SAMODRA

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

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

Email : samudra_ridwan@yahoo.com

ABSTRAK

Kulit adalah bagian tubuh manusia yang rentan terkena gangguan karena faktor lingkungan. Berbagai gangguan yang disebabkan virus, kuman, jamur, udara maupun kecelakaan teknis dapat menyebabkan gangguan pada kulit manusia. Berbagai macam penyakit tersebut dapat diketahui melalui gejala-gejala yang ditimbulkan dari penyakit kulit tersebut. Perlu seorang pakar atau ahli untuk mengetahui secara tepat jenis-jenis gangguan yang menyerang serta pengobatan alternatif sebagai cara yang harus dilakukan apabila saat itu tidak memungkinkan untuk dibawa ke seorang pakar atau dokter, sehingga diperlukan sistem yang mempunyai kemampuan seperti seorang pakar, yang mana didalam sistem ini berisi pengetahuan keahlian seorang pakar dibidang pengobatan tradisional pada gangguan kulit. Pada penelitian ini dirancang sistem pakar yang menggunakan basis aturan dan dengan metode inferensi forward chaining yang dimaksud untuk membantu pengguna dalam mendiagnosa penyakit gatal pada kulit dan memberi informasi tentang gangguan kulit. Sistem pakar pengobatan alternatif pada penderita gangguan kulit yang telah dibangun mempunyai keunggulan dalam kemudahan akses dan kemudahan pemakaian untuk mendiagnosa penyakit gatal pada kulit dan memberi informasi tentang pengobatan alternatif pada gangguan kulit.

Kata Kunci : expert systems, traditional ingredients, skin disorders

EXPERT SYSTEM OF ALTERNATIFE MEDICATION FOR PATIENTS WITH SKIN DISORDERS USING TRADITIONAL INGREDIENTS

RIDWAN BAYU SAMODRA

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

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

Email : samudra_ridwan@yahoo.com

ABSTRACT

The skin is the human body that are prone to interference from environmental factors. Various disorders caused by viruses, bacteria, fungi, air or technical accidents can cause interference with human skin. Various kinds of disease can be identified by symptoms that result from skin disease. Need an expert or experts to know exactly the types of disorders that attack and alternative medicine as a way to do if time did not allow to be taken to a specialist or a doctor, so we need a system that has the ability as an expert, which is in the system contains expert knowledge an expert in the field of traditional medicine on skin disorders. In this study designed expert system uses the rule base and a forward chaining inference method is meant to assist the user in diagnosing diseases of the skin itching and provide information about skin disorders. An expert system of alternative medicine in patients with skin disorders that have been built have the advantage in ease of access and ease of use to diagnose diseases of the skin itching and provide information about alternative treatment of skin disorders.

Keyword : expert systems, traditional ingredients, skin disorders