

Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit dengan Pengobatan Tradisional

FATHURROHMAN

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

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

Email : anzduabelas@gmail.com

ABSTRAK

Harga yang semakin mahal dan banyaknya efek samping dari obat modern yang dijual di apotek merupakan faktor pendorong dari penggunaan obat tradisional, karena harga yang lebih murah dan memiliki efek samping relatif kecil. Penggunaan obat tradisional juga harus tepat, yaitu kebenaran bahan, ketepatan dosis, ketepatan waktu penggunaan, ketepatan cara penggunaan, ketepatan telaah informasi, dan tanpa penyalahgunaan dalam pemakaian. Kurangnya informasi tentang penggunaan obat tradisional juga merupakan faktor utama yang menghambat dalam penggunaan obat tradisional. Tujuan dari pembuatan Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit dengan Pengobatan Tradisional adalah memberikan informasi kepada masyarakat agar dapat menentukan jenis penyakit yang diderita dan melakukan pengobatan menggunakan obat tradisional tanpa harus bertatap muka secara langsung dengan seorang pakar pengobatan tradisional. Metode sistem pakar yang digunakan adalah metode faktor kepastian (certainty factor), yang akan mengelola ketidakpastian dalam sistem berdasarkan aturan. Metode certainty factor dapat terjadi dengan berbagai kondisi, diantara kondisi yang terjadi, terdapat beberapa antensenden (dalam aturan yang berbeda) dengan satu konsekuen yang sama.

Kata Kunci : sistem pakar, penentuan penyakit, pengobatan tradisional, certainty factor

Expert System of Disease Detection with Traditional Therapy

FATHURROHMAN

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

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

Email : anzduabelas@gmail.com

ABSTRACT

The increasing price of medicine and the several of contraindication of modern medicine which is sold in the drugstore is the promoter factor of the using of traditional medicine, because of the lower price and having less contraindication. The using of traditional medicine has to be exact, those are exact material, exact dose, exact time using, exact the way using, exact study information, and without misapplication in the using. The less of information about the using of traditional medicine is the main factor which impedes the using of traditional medicine. The aim of the constructing of The Expert System Of Disease Detection With Traditional Therapy is giving information to the society in order to determine the various of disease which is suffered and doing medical treatment using traditional medicine without any meeting lively with the expert of traditional treatment. The expert system method used is certainty factor method (certainty factor), which will manage the uncertainty system based on the rule. Certainty factor method can be happened in any condition, one of the condition happened there are many antensenden (in the different rules) with one same consequent.

Keyword : sistem pakar, penentuan penyakit, pengobatan tradisional, certainty factor