

ABSTRAK

Teknologi komputer dewasa ini terus menunjang kehidupan manusia, khususnya dalam dunia kedokteran. Tanaman obat merupakan salah satu alternatif untuk menyembuhkan suatu penyakit. Akan sangat bermanfaat bila teknologi komputer mampu mendeteksi kemungkinan suatu penyakit yang dialami seseorang dan memberikan solusi pengobatannya melalui tanaman obat.

Hal ini membuat penulis ingin merancang dan membuat sebuah aplikasi Sistem Pakar Pendeteksian Penyakit Hati Dengan Dilengkapi Informasi Tanaman Obat. Dalam perancangannya program aplikasi ini meminta suatu input berupa keluhan penyakit dari user, kemudian output yang dihasilkan oleh komputer berupa kemungkinan penyakit yang dialami oleh user serta alternatif tanaman obat yang dianjurkan untuk mengobati kemungkinan penyakit tersebut.

Sistem Pakar ini berfungsi untuk menelusuri gejala / keluhan dari user (pasien) kemudian menganalisa dan memberikan hasil diagnosa penyakit. Dalam sistem ini terdiri atas 2 login yaitu user dan pakar, user hanya bisa melakukan registrasi, konsultasi, pencarian informasi tanaman obat. Sedangkan pakar bisa melakukan tambah, edit, hapus, serta menambah aturan pada sistem pakar.

Sistem Pakar Pendeteksian Penyakit Hati Dengan Dilengkapi Informasi Tanaman Obat ini dibuat dengan menggunakan database Microsoft Access 2003 dan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Aplikasi yang dihasilkan dapat digunakan untuk semua sistem operasi.

Kata kunci : Kecerdasan Buatan, Sistem Pakar, Penyakit Hati.