

ABSTRAKSI

Salah satu teknik untuk membuat computer mampu mengolah pengetahuan adalah kecerdasan buatan (Artificial Intelligence). Dengan Pendekatan, manusia mencoba membuat computer dapat berpikir seperti cara berfikir manusia dalam memecahkan masalah. Pada kesempatan ini, penulis akan mengembangkan sebuah aplikasi “**Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ringan Beserta Pengobatannya Dengan Menggunakan Tanaman Obat**”.

Untuk membuat suatu program aplikasi diperlukan informasi yang jelas dan tepat mengenai sistem yang akan dibuat dan bahasa pemrograman yang akan digunakan. mengenai teori-teori dasar pendukung yang digunakan dalam perancangan sistem pakar diagnosa penyakit ringan beserta pengobatannya dengan menggunakan tanaman obat, antara lain penjelasan sistem pakar itu sendiri, Delphi 7.0, dan pengetahuan menggunakan tumbuhan obat.

Teori- teori yang akan diuraikan selanjutnya mengenai teori perancangan Basis Data, Sistem Informasi serta Analisis dan Desain Sistem.

Adapun penjelasan terhadap sistem aplikasi yang akan dibuat dengan mengacu pada diagnose penyakit ringan, agar penulis bisa memiliki batas atau ukuran agar aplikasi yang dibuat lebih bermanfaat. Kesimpulan dari kebutuhan sistem akan solusi tersebut merupakan hasil akhir dari tahap analisis system. Langkah yang dilakukan dalam pengembangan sistem pakar ini adalah dengan menganalisa permasalahan yang akan dikaji dan membatasi masalah yang akan diimplementasikan.

Berdasarkan hasil analisa yang telah dijelaskan mengenai Sistem Pakar untuk mendiagnosa penyakit ringan beserta pengobatannya dengan menggunakan tumbuhan obat, maka akan dibahas pula mengenai desain program tersebut yang merupakan implementasi dari sistem yang telah di buat.

Sistem Pakar yang dibuat, hanya untuk mendeteksi penyakit ringan pada penderita penyakit berikut pengobatan dengan menggunakan tumbuhan obat.

Kata kunci : Sistem Pakar, Diagnosa Penyakit Ringan, Menggunakan Tanaman Obat

Tradisional.