

ABSTRAK

Teknologi komputer dewasa ini terus menunjang kehidupan manusia, khususnya dalam dunia kedokteran. Penyakit Flu Burung merupakan penyakit jenis baru dan sangat mengkhawatirkan masyarakat karena penularannya sangat cepat. Dan yang paling parah adalah minimnya pengetahuan masyarakat akan cara-cara menanggulangi penyebaran virus H5N1. Akan sangat bermanfaat bila teknologi komputer mampu mendeteksi kemungkinan suatu penyakit yang dialami seseorang dan memberikan solusi pengobatannya melalui internet.

Hal ini membuat penulis ingin merancang dan membuat sebuah aplikasi Sistem Pakar Pendeteksian Penyakit Flu Burung. 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 atau cara penanganan pertama pada pasien yang terinfeksi virus H5N1.

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 (admin), user hanya bisa melakukan registrasi, konsultasi, dan informasi mengenai flu burung. Sedangkan pakar (admin) bisa melakukan tambah, edit, hapus, serta menambah aturan pada sistem pakar.

Sistem Pakar Pendeteksian Penyakit Flu Burung ini dibuat dengan menggunakan database PHPmyadmin dan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Aplikasi yang dihasilkan dapat digunakan untuk sistem operasi Windows XP.

Kata kunci : Kecerdasan Buatan, Sistem Pakar, Penyakit Flu Burung (H5N1).