

ABSTRAK

Berbagai jenis penyakit sinusitis yang dialami oleh manusia tentu memberikan ketidak nyamanan saat beraktifitas. Pengetahuan yang minim tentang peyakit sinusitis menimbulkan keraguan dalam megidentifikasi jenis penyakit sinusitis. Penyakit sinusitis merupakan sebuah penyakit peradangan yang terjadi pada selaput lendir sinus yaitu rongga yang berisi udara dan letaknya dalam rongga kepala sekitar hidung. Jika terjadi pada bagian tulang pipi disebut *sinusitis maksilaris*. Yang terletak di belakang batang hidung di sudut mata disebut *sinusitis etmoid*. Yang terletak didahi disebut dengan *sinusitis frontalis*. Yang berada di belakang *sinus etmoid* disebut *sinusitis sfeniodalis*. Pada penelitian ini dijelaskan cara sistem pakar mengidentifikasi penyakit sinusitis dengan motode *Bayes*. Dengan menggunakan metode *Bayes* didapatkan pembuktian berdasarkan pengaruh yang didapatkan dari hasil observasi untuk mengetahui yang teridentifikasi penyakit sinusitis. Program Sistem Pakar ini diimplementasikan dengan Bahasa pemograman *PHP* dengan *database MySQL* berbasis *Web*. Sebagai hasil akhir kesimpulan sistem ini mudah digunakan dan dikembangkan serta berguna bagi yang ingin mengetahui penyakit sinusitis.

Kata kunci : Sistem Pakar, Bayes, Sinusitis Maksilaris, PHP-MYSQL.