

ABSTRAK

HARPINAL,

PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA FIBROMYALGIA DENGAN METODE NAIVE BAYES BERBASIS WEB

Berbagai jenis penyakit yang terdapat pada manusia tentu memberikan kekhawatiran kepada masyarakat umum khususnya para para wanita dan kita sendiri. Pengetahuan dan pengalaman yang minim menimbulkan hal yang diragukan dalam mengidentifikasi penyakit pada manusia. Penyakit Fibromyalgia merupakan suatu kondisi kronis yang menyebabkan nyeri, kekakuan, dan kepekaan otot-otot, tendon-tendon, dan sendi-sendi penyakit ini bisa dialami siapa saja terutama untuk wanita yang lanjut usia lebih rentan terkena penyakit Fibromyalgia. Pada penelitian ini dijelaskan cara Sistem Pakar mengidentifikasi penyakit Fibromyalgia pada manusia dengan menggunakan metode *Naive Bayes*. Dengan menggunakan metode *Naive Bayes* didapatkan pembuktian berdasarkan peluang di masa depan berdasarkan pengalaman di masa sebelumnya untuk mengkalkulasi kemungkinan dari manusia yang teridentifikasi penyakit Fibromyalgia. Program Sistem Pakar ini di implementasikan dengan bahasa pemograman PHP dengan *database MySQL* berbasis *Web*. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem ini mudah digunakan (*user-friendly*) dan mudah dikembangkan dan berguna bagi yang ingin mengetahui penyakit Fibromyalgia pada manusia.

Kata kunci : Sistem Pakar, *Naive Bayes*, fibromyalgia, Manusia.