

## ABSTRAK

Menjadi manusia yang selalu sehat merupakan impian setiap orang. Dengan kondisi fisik yang sehat, berbagai aktivitas sehari-hari akan terasa menyenangkan. Tetapi ada kalanya kesehatan kita mengalami penurunan yaitu dengan munculnya berbagai penyakit yang menyerang. Terganggunya kesehatan kita secara umum disebabkan oleh beberapa faktor antara lain karena terjadi ketidakseimbangan tubuh, menurunnya imunitas, dan sistem metabolisme yang terganggu. Munculnya gejala penyakit tersebut terjadi karena daya tahan dan sistem kekebalan tubuh setiap manusia yang berbeda. Manusia yang terserang penyakit akan ditandai dengan munculnya beberapa gejala penyakit yang khas. Salah satu gejala awal yang umum terjadi adalah demam yang tinggi. Demam adalah suatu kondisi disaat suhu badan menjadi lebih tinggi daripada biasanya, atau suhu diatas 38°C.

Pada penelitian ini akan dirancang sebuah sistem pakar untuk membantu mempermudah proses diagnosa penyakit yang disertai demam menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*. Dimana sistem ini akan memberikan informasi mengenai jenis penyakit yang diderita pasien berdasarkan pada gejala-gejala penyakit yang dialami.

Berdasarkan 27 data pemeriksaan pasien yang diambil dan diuji dengan sistem serta telah divalidasi oleh pakar (dokter) diperoleh tingkat kesesuaian sebesar 96,3%.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Demam, *Naïve Bayes Classifier*.