

ABSTRAK

Teknologi informasi dewasa ini telah berkembang dengan pesat yang penggunaannya telah merambah ke berbagai aspek kehidupan. Dalam kehidupan sehari-hari komputer mampu membantu menyelesaikan pekerjaan ataupun tugas manusia. Salah satu pemanfaatan teknologi ini diterapkan pada bidang kesehatan. Salah satu pemanfaatan dalam bidang kesehatan ini ialah untuk mendiagnosa penyakit lambung.

Penyakit lambung dapat terjadi karena kurangnya informasi dan pengetahuan sehingga banyak masyarakat yang mengabaikan gejala-gejalanya. Berdasarkan kondisi diatas maka perlunya pemanfaatan sistem teknologi yang dapat mengadopsi kemampuan seorang dokter spesialis penyakit dalam. Metode yang digunakan dalam penelitian ialah metode *teorema bayes*.

Teorema bayes adalah teorema yang digunakan dalam statistika untuk menghitung peluang suatu hipotesis. Berdasarkan hasil penelitian terdapat 50 data kasus yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, yang hasilnya telah divalidasi oleh pakar memiliki tingkat keakurasian sebesar 86%.

Kata Kunci : *Lambung, Penyakit Lambung, Inferensi Bayes.*