

ABSTRAK

Penyakit gigi merupakan salah satu penyakit yang banyak diderita oleh masyarakat karena kurangnya deteksi dini terhadap gejala-gejala yang dirasakan. Penyakit gigi baru diperhatikan apabila sudah terlampau parah dan mengganggu aktivitas. Faktor penyebabnya adalah masyarakat kurang mengetahui gejala dan jenis penyakit gigi beserta solusi pengobatannya, oleh sebab itu dibangun suatu basis pengetahuan penyakit gigi dengan aplikasi sistem pakar berbasis *website* menggunakan algoritma *naïve bayes*. Aplikasi ini dapat membantu konsultasi dan mempermudah masyarakat mendapatkan diagnosa penyakit gigi dari gejala-gejala yang dirasakan. Aplikasi sistem pakar ini dapat memberikan hasil diagnosa penyakit dengan akurasi sebesar 80%.

Kata Kunci : Penyakit gigi, *Naïve Bayes*, Sistem Pakar.



ABSTRACT

Dental disease is one of the diseases suffered by many people because of the lack of early detection of the symptoms that are felt. Dental disease is considered when it in serously condition and disrupts activity. The contributing factor is the community is less aware of the symptoms and types of dental diseases and their treatment solutions, therefore a knowledge base of dental disease is built with the website-based expert system application using the naïve bayes algorithm. This application can help consultation and facilitate the public to get a diagnosis of dental disease from the symptoms symptoms felt. This expert system application can provide disease diagnosis results with an accuracy of 80%.

Keyword : *Dental disease, Naïve Bayes, Expert System..*

