

ABSTRAK

Gigi merupakan salah satu alat pencernaan makanan yang paling penting. Penyakit Gigi merupakan salah satu jenis penyakit yang sering dipandang ringan, namun sangat mengganggu bagi penderita penyakit tersebut, terutama saat aktivitas makan. Penyakit gigi memiliki banyak jenis dan mempunyai bentuk gejala hampir sama.

Sistem pakar dapat mendeteksi penyakit. Dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat di web sistem pakar oleh tenaga medis, maka dapat menentukan jenis penyakit gigi yang diderita pasien.

Dengan menggunakan metode *Naïve Bayes* yaitu menggunakan data-data seperti gejala - gejala pada umumnya yang sudah dikelompokkan dan ditentukan sesuai golongan jenis penyakit gigi, dan juga hasil data diagnosa pasien, sistem pakar dapat menentukan penyakit gigi yang diderita pasien. Sehingga diharapkan dapat membantu dan memudahkan tenaga medis dalam bekerja menangani pasien dengan hasil kesesuaian 96,6%.

Kata kunci: Penyakit Gigi, Sistem Pakar, Naïve Bayes

ABSTRACT

Teeth are one of the most important organs of digestion. Dental disease is one type of disease that is often considered mild, but it is very disturbing for sufferers, especially when eating. Dental disease has many types and has almost the same form of symptoms.

An expert system can help detect diseases. By answering questions that were entered into the expert system web by medical personnel, it can help determine the type of dental disease suffered by the patient.

By using the Naïve Bayes method, which uses data such as symptoms in general that have been grouped and determined according to the types of dental disease, and also the results of patient diagnosis data, the expert system can help determine the dental disease suffered by the patient. Therefore, the system is expected to help and facilitate medical personnel in working with patients with 96.6% matching results.

Keywords: *dental disease, expert system, Naïve Bayes*