

## **Sistem Klasifikasi Penyakit Tenggorokan Berbasis Web Menggunakan Metode Naive Bayes**

**BENI AGUSTIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005532@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Penyakit tenggorokan merupakan jenis penyakit peradangan yang menyerang pada bagian tenggorokan disebabkan oleh virus dan bakteri, karena daya tahan tubuh yang lemah. Pengobatan penyakit tenggorokan menggunakan antibiotic hanya mampu menangani penyakit tersebut apabila terkena bakteri saja. Gejala penyakit tenggorokan seringkali merupakan pertanda penyakit flu dan pilek, serta masih banyak gejala-gejala penyakit tenggorokan yang lain. Peneliti mengumpulkan data-data yang akan digunakan sebagai acuan untuk proses penghitungan pada klasifikasi gejala-gejala penyakit tenggorokan. Tujuan dari klasifikasi gejala-gejala penyakit tenggorokan disini adalah untuk membahas satu masalah penyakit saja, agar fokus permasalahan penelitian tidak meluas ke pembahasan penyakit yang lain. Jika tidak diklasifikasi data gejala penyakit tenggorokan, maka akan menimbulkan permasalahan-permasalahan yang lain selain penyakit tenggorokan. Dalam membahas gejala-gejala penyakit tenggorokan peneliti menggunakan metode Naive Bayes. Alasan menggunakan metode Naive Bayes adalah memberikan kemudahan dalam menghitung dan menentukan kemungkinan-kemungkinan gejala penyakit tenggorokan serta meminimalkan biaya pengeluaran pasien untuk membeli obat. Dengan adanya aplikasi diagnosa penyakit tenggorokan yang memenuhi syarat sesuai ketentuan yang telah dibuat yang meliputi: Jenis Penyakit Tenggorokan dan Gejala-gejala penyakit tenggorokan khususnya dapat dengan mudah melihat perkembangan minat pasien untuk melakukan diagnosa penyakit tenggorokan.

Kata Kunci : Metode Naive Bayes, Penyakit Tenggorokan, Klasifikasi, Antibiotic

## **Throat Disease Classification System Based On Web Using Naive Bayes Method**

**BENI AGUSTIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005532@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Throat disease is a type of inflammatory disease that attacks the throat are caused by viruses and bacteria, due to a weak immune system. Throat disease treatment using antibiotics only able to handle the disease if exposed to the bacteria. Symptoms of throat disease is often a sign of flu and colds, and many symptoms of other diseases of the throat. Researchers collected data will be used as a reference for the calculation of the classification throat symptoms. The purpose of the classification of disease symptoms throat here is to discuss the problem of disease course, in order to focus research problems do not extend to the discussion of other diseases. If the data is not classified throat symptoms, it will cause problems other than diseases of the throat. In discussing the symptoms of throat disease researchers using Naive Bayes. Reasons for using Naive Bayes method is to provide convenience in calculating and determining possibilities throat symptoms and minimize costs to patients to buy drugs. With the application of throat disease diagnosis are eligible according to the provisions that have been made which include: type Throat Diseases and Symptoms of throat diseases in particular can easily see the development interests of patients for diagnosing diseases of the throat.

**Keyword** : Naive Bayes method, Throat Diseases, Classification, Antibiotic