

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Dhimas Aliffudin Kuntarso || 41818010004

Nama dan NIM : Aditya Alqori Handrayani || 41818010030

Nama dan NIM : Wita Amelia || 41818010078

Pembimbing TA : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom

Judul : Implementasi metode Naive Bayes classifier pada pelayanan kesehatan untuk menentukan penyakit umum berdasarkan gejala

Sistem informasi adalah sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan. Salah satu upaya yang dilakukan untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan diperlukan suatu sistem yang optimal dan terstruktur serta mudah saat digunakan. Dalam situasi seperti sekarang ini dan dengan adanya pandemi *Virus Covid-19*, sangat dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu masyarakat dalam berkonsultasi untuk mengetahui penyakit lebih awal berdasarkan gejala yang dirasakan secara sistematis dan terpusat, sehingga menghasilkan informasi berupa rekam medis. Dalam penelitian ini pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*. Maka akan dibuat aplikasi “*sisehat*”.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Puskesmas, Naïve Bayes Classifier.*

## ABSTRACT

Name and Student Number : Dhimas Aliffudin Kuntarso || 41818010004  
Name and Student Number : Aditya Alqori Handrayani || 41818010030  
Name and Student Number : Wita Amelia || 41818010078  
Counsellor : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom  
Title : Implementasi metode Naive Bayes classifier pada pelayanan kesehatan untuk menentukan penyakit umum berdasarkan gejala

*Abstract - An information system is a system that provides information for management in making decisions. One of the efforts made to improve the quality of health services requires an optimal and structured system that is easy to use. In a situation like today and with the Covid-19 virus pandemic, it is urgently needed an application that can help the community to find out the disease early based on the symptoms felt systematically and precisely, so as to produce information in the form of medical records. In this study, data collection was carried out through interviews and using the Naïve Bayes Classifier method. Then a "sisehat" application will be made.*

**Keywords:** Information System, Puskesmas, Naïve Bayes Classifier.