

## ABSTRAK

Nama : Fiqih Saputa  
NIM : 41519010209  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Laporan Skripsi : Klasifikasi Warga Penerima Bantuan  
Social Covid-19 Menggunakan Algoritma Naïve Bayes  
Pembimbing : Yaya Sudarya Triana, M.Kom.,Ph.D

Abstrak-- Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi efisiensi algoritma naïve bayes sebagai metode klasifikasi untuk menentukan kelayakan individu untuk bantuan sosial Covid-19 di kecamatan Sudimara Pinang. Algoritma naïve Bayes digunakan untuk mengkategorikan warga berdasarkan kriteria tertentu seperti perhitungan gaji, jumlah tanggungan, dan jumlah kendaraan, untuk menentukan bentuk bantuan yang paling tepat untuk setiap individu. Data yang digunakan dalam penelitian ini dikumpulkan dari kecamatan Sudimara Pinang. Penelitian ini memberikan kontribusi yang signifikan dalam pemilihan metode klasifikasi yang tepat untuk menentukan kelayakan bansos Covid-19 di Kecamatan Sudimara Pinang. Dengan menerapkan metode klasifikasi yang akurat, diharapkan kinerja aparaturnya Kecamatan Sudimara Pinang akan meningkat, yang pada akhirnya memberikan manfaat yang optimal bagi masyarakat di lingkungan Kecamatan Sudimara Pinang.

**Kata kunci:** bantuan social,covid-19,kelurahan sudimara pinang, naïve bayes, metode klasifikasi.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Nama : Fiqih Saputa  
NIM : 41519010209  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Laporan Skripsi : Klasifikasi Warga Penerima Bantuan  
Social Covid-19 Menggunakan Algoritma Naïve  
Bayes  
Pembimbing : Yaya Sudarya Triana, M.Kom.,Ph.D

Abstract-- The purpose of this study was to evaluate the efficiency of the naïve Bayes algorithm as a classification method for determining individual eligibility for Covid-19 social assistance in the Sudimara Pinang sub-district. The naïve Bayes algorithm is used to categorize residents based on certain criteria such as calculation of salary, number of dependents, and number of vehicles, to determine the most appropriate form of assistance for each individual. The data used in this study were collected from the Sudimara Pinang sub-district. This research makes a significant contribution in choosing the right classification method to determine the eligibility of the Covid-19 social assistance in Sudimara Pinang District. By applying an accurate classification method, it is hoped that the performance of the Sudimara Pinang District apparatus will increase, which in turn will provide optimal benefits for the people in the Sudimara Pinang District environment.

Keywords : Sosial assistance,covid-19,sudimara pinang village,naïve bayes,classification method

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA