

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program bantuan untuk masyarakat miskin sudah banyak dilakukan oleh pemerintah salah satunya BLT (Bantuan Langsung Tunai), raskin (bantuan beras untuk masyarakat miskin), dan bantuan yang lainnya. Desa Pecalongan merupakan salah satu desa yang mendapatkan program bantuan untuk masyarakat miskin. Di dalam desa Pecalongan sendiri program bantuan untuk masyarakat miskin yang diselenggarakan oleh pemerintah masih belum tergolong sukses, karena masih banyak masyarakat miskin yang belum mendapatkan program bantuan tersebut dan sebaliknya masyarakat yang tergolong mampu justru mendapatkan bantuan tersebut.

Selama ini terkadang masyarakat yang kurang mampu masih belum termasuk dalam golongan masyarakat kurang mampu dan berhak menerima bantuan-bantuan dari pemerintah karena adanya kesalahan penilaian dan sistem ini nantinya bisa membantu pemerintah untuk memudahkan dan membantu mengklasifikasikan masyarakat golongan terendah atau masyarakat kurang mampu.

Oleh sebab itu penulis mengumpulkan data-data perekonomian masyarakat khususnya di desa Pecalongan kecamatan Sukosari yang akan dikelompokkan dengan menggunakan algoritma *Naive Bayes*. Dalam tugas akhir ini penulis mengangkat judul **“Klasifikasi Golongan Ekonomi Masyarakat di Desa Pecalongan Kecamatan Sukosari Dengan Menggunakan Algoritma *Naive Bayes*”** dengan harapan membantu pemerintah desa agar bisa menentukan kelompok atau golongan mana yang berhak mendapatkan program bantuan untuk masyarakat miskin di desa Pecalongan kecamatan Sukosari dengan ketentuan yang sudah ditetapkan di bawah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, penulis memperoleh rumusan masalah yakni :

1. Bagaimana menerapkan algoritma *Naive Bayes* pada sistem pengelompokan data perekonomian rumah tangga di desa Pecalongan kecamatan Sukosari.
2. Bagaimana menentukan hasil pengelompokan berdasarkan variabel dalam penentuan perekonomian rumah tangga di desa Pecalongan kecamatan Sukosari.

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data yang digunakan sebagai *dataset* sebanyak 100 data dari jumlah data kepala keluarga di desa Pecalongan kecamatan Sukosari.
2. Pengelompokan data dilakukan menggunakan algoritma *Naive Bayes*.
3. Variabel yang dipakai pada studi kasus ini adalah 14 variabel antara lain :
 - Luas lantai bangunan tempat tinggal
 - Jenis lantai tempat tinggal
 - Jenis dinding tempat tinggal
 - Fasilitas buang air besar
 - Sumber penerangan rumah tangga
 - Sumber air minum
 - Bahan bakar untuk memasak sehari-hari
 - Hanya mengkonsumsi daging/susu/ayam dalam satu kali seminggu.
 - Hanya membeli satu stel pakaian baru dalam setahun
 - Sanggup makan berapa kali dalam sehari
 - Tidak sanggup membayar biaya pengobatan di puskesmas/poliklinik
 - Sumber penghasilan kepala rumah tangga adalah

- Pendidikan tertinggi kepala rumah tangga.
- Tidak memiliki tabungan/barang yang mudah dijual dengan minimal Rp. 500.000.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini yang dilakukan oleh penulis antara lain:

1. Mengolah data atau dokumen dengan algoritma *Naive Bayes*.
2. Menentukan hasil pengelompokan berdasarkan 14 variabel dalam penentuan perekonomian rumah tangga di desa Pecalongan kecamatan Sukosari.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah terbentuknya sebuah sistem pengelompokan yang berguna untuk membantu pemerintah desa agar bisa menentukan kelompok atau golongan mana yang berhak mendapatkan program bantuan untuk masyarakat miskin khususnya di desa Pecalongan kecamatan Sukosari.