

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi informasi dan komunikasi berkembang sangat pesat, hal ini mempengaruhi dalam pengelolaan data dalam penyampaian informasi di setiap instansi sehingga dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan data informasi dari cara manual menjadi berbasis komputerisasi. Dengan adanya teknologi yang digunakan untuk pengelolaan data informasi administrasi pada kantor desa, pada setiap melakukan pencatatan sebuah administrasi didokumentasikan sebagai barang bukti dan disimpan sebagai arsip.

Dalam melakukan pengelolaan data arsip pada bagian administrasi di Kantor Pemerintah Desa Tanjung Qencono terdapat pengelolaan arsip administrasi, yaitu kegiatan pencatatan data dan informasi mengenai kegiatan penting dalam menyelenggarakan pemerintahan desa, dalam melakukan proses pendataan, perangkat desa mempunyai kewajiban untuk melakukan berbagai pencatatan data dan informasi pada buku register desa.

Perangkat Desa Tanjung Qencono dalam menyelenggarakan pemerintahan desa terdapat pengelolaan arsip salah satunya arsip administrasi. Pengelolaan arsip administrasi sangat penting untuk dilakukan dalam menjalankan pemerintahan desa, disini tidak membahas keseluruhan administrasi yang ada di Pemerintah Desa Tanjung Qencono tetapi membahas tentang Administrasi Umum dan Administrasi Penduduk. Administrasi. Salah satu arsip yang bisa dibutuhkan adalah pemberian bantuan pada masyarakat yang membutuhkan, dalam hal ini dengan ada sebuah sistem yang dapat mengkalafikasikan data-data masyarakat yang dapat bantuan. Data yang digunakan diharapkan bisa digunakan dalam kegiatan big data sehingga bisa jadi arsip yang berguna dalam hal pengaksipan dimasa depan.

Pada saat melaksanakan pemerintahan desa, perangkat desa seringkali mengalami kendala diantaranya dalam melakukan proses pencatatan data Administrasi Umum dan Administrasi Penduduk masih menggunakan sistem konvensional yang menimbulkan pekerjaan tambahan, sistem konvensional bukan berarti buruk untuk dilakukan, melainkan dengan sistem tersebut menimbulkan kemsulitan dalam melakukan rekapulasi setiap bulannya, untuk mewujudkan tertib administrasi desa tentunya sistem konvensional membutuhkan tenaga tambahan, serta waktu cukup lama, dalam hal tersebut juga terjadi kesalahan dalam melakukan kegiatan rekapulasi data.

Dengan beberapa hal diatas menimbulkan sebuah pemikiran untuk membuat sistem arsip administrasi desa pada bantuan sosial masyarakat dengan menerapkan Algoritma *Naïve Bayes Classifier* untuk membantu perangkat desa dalam melakukan pencatatan data dan informasi pemerintahan desa serta dapat mencari data bantuan yang sudah dicatat sebelumnya dengan cepat, efektif dan lebih efisien, karena data arsip administrasi sudah tersimpan dengan rapih dan terkelompok dalam database sistem.

Setiap kelas keputusan dengan menghitung probabilitas yang bersyarat bahwa kelas keputusan merupakan yang benar, mengingat vector informasi object. Probabilitas yang terlibat didalam akan menghasilkan estimasi akhir dihitung sebagai jumlah frekuensi dari tabel keputusan "*maste*". Pengklasifikasian pada naive bayes dapat bekerja dengan sangat baik dalam praktiknya, dan hasil klasifikasinya yang sangat baik dapat diperoleh meskipun dalam perkiraan probabilitas mengandung kesalahan yang sangat besar (Olson & Delen, 2008).

Dengan latar belakang yang ada diatas maka diangkat dalam bentuk laporan skripsi dengan judul : "Penerapan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Arsip Desa Pada Kantor Pemerintahan Desa Tanjung Qencono Berbasis Web Mobile".

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada yang sudah dijabarkan, maka penulis merumuskan masalah pada penelitian kali ini. Adapun rumusan masalahnya yaitu:

1. Bagaimana mendesain interface sistem untuk arsip administrasi pemerintah desa agar mudah dimengerti oleh penggunanya.
2. Bagaimana cara mempermudah perangkat desa dalam melakukan pengelolaan dan pencarian data arsip administrasi desa dalam hal ini bantuan sosial, sehingga dapat mengurangi kendala yang dialami oleh perangkat desa.
3. Bagaimana membangun sistem dengan menerapkan metode *Naïve Bayes Classifier* untuk klasifikasi arsip administrasi pada Kantor Pemerintah Desa Tanjung Qencono.

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem ini hanya digunakan maupun diakses oleh admin atau perangkat desa.
2. Luas ruang lingkup masalah hanya berada di Kantor Pemerintah Desa Tanjung Qencono.
3. Menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier* dalam pengarsipan desa.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian ini diantaranya:

1. Membangun sistem Arsip Administrasi Desa Tanjung Qencono berbasis Web Mobile
2. Mengkelompokkan data arsip administrasi desa dalam sebuah sistem arsip desa bantuan sosial, dengan menerapkan algoritma *Naïve Bayes Classifier*.
3. Untuk memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Penulis

Dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengalaman baru bagi penulis dalam membangun sebuah sistem untuk pengarsipan administrasi pada Desa Tanjung Qencono.

2. Bagi Desa Tanjung Qencono

Penelitian ini diharapkan dapat membantu perangkat desa dalam melakukan pengelolaan arsip administrasi pemerintah desa lebih teratur serta dapat dengan mudah untuk mencari arsip administrasi yang sudah dilakuakn sebelumnya tanpa melakukan waktu yang lama.

3. Bagi IIB Darmajaya

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu refrensi Mahasiswa IIB Darmajaya, refrensi tersebut merupakan pembangunan sistem arsip administrasi pada kantor desa dengan menerapkan algoritma *Naïve Bayes Classifier*.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini memiliki sistematika penulisan yang dibagi menjadi lima (5) bab untuk mempermudah dan memberikan gambaran secara utuh dengan penjelasan bab sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang dibuatnya aplikasi administrasi pemerintah desa, terdapat rumusan masalah, batasan masalah yang telah dibuat, tujuan dan sistematika penulisan yang diterapkan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori - teori yang terkait dengan aplikasi administrasi pemerintahan desa penjelasan tentang apa itu administrasi desa penelitian yang dilakukan.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Isi dari bab ini ialah metode yang digunakan dalam menyelesaikan permasalahan yang ditanyakan dalam rumusan masalah serta analisa yang dilakukan dalam membangun aplikasi administrasi pemerintah desa berbasis android.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan hasil dari penelitian yang dilakukan, implementasi, pengkodean, sehingga bab ini membahas tentang bagaimana aplikasi tampil saat dijalankan. Kemudian dijelaskan tentang instalasi perangkat lunak dan bagaimana aplikasi ini diuji.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Di bab mempunyai isi tentang kesimpulan serta saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan aplikasi administrasi pemerintah desa berbasis android.

## **DAFTAR PUSTAKA**