

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada umumnya setiap kantor pemerintahan menggunakan surat sebagai salah satu alat pendukung kinerja mereka dalam menjalankan kegiatan yang dilakukan pada kantor pemerintahan, banyaknya surat yang dikumpulkan. Kelurahan kemanggisan adalah salah satu kelurahan yang ada di Jakarta Barat. Kelurahan kemanggisan mempunyai banyak kegiatan yang dilakukan oleh pihak kelurahan, salah satunya adalah pembuatan dan penyimpanan surat. Kelurahan kemanggisan memiliki tanggung jawab untuk mengelola surat yang mereka miliki. Pengelolaan surat yang dilakukan oleh pihak kelurahan dikategorikan surat masuk dan surat keluar yang kemudian surat tersebut akan disimpan sebagai arsip dan akan digunakan kembali saat dibutuhkan. Pengelolaan surat masuk dan surat keluar masih dilakukan secara manual. Hal ini dikarenakan pihak kelurahan kemanggisan belum memiliki sistem yang mendukung pengelolaan yang tersusun agar mudah saat melakukan pencarian. Sistem yang berjalan secara manual memiliki kelemahan pada alokasi ruang dan waktu yang tidak efisien, penyimpanan arsip yang besar secara fisik membutuhkan media simpan dengan kapasitas yang besar pula. Seiring dengan bertambahnya arsip yang dikelola maka akan semakin banyak ruang yang dibutuhkan.

Surat akan dibagi menjadi beberapa subkategori untuk menghasilkan klasifikasi yang lebih spesifik, misalnya perihal surat, tanggal surat, maupun informasi penting lain yang terkandung didalam surat, pengelompokan secara spesifik juga diharapkan dapat mempercepat proses pencarian sebuah surat, maka untuk mendukung proses klasifikasi akan dibuat arsip digital dari setiap surat melalui proses penginputan surat dan penyimpanan surat agar memudahkan pencarian surat.

Karena itu dibutuhkan mesin pencari yang dapat membantu mencari arsip yang dibutuhkan dalam proses kegiatan di kelurahan kemanggisan. Dengan algoritma *naïve bayes* yang diterapkan pada mesin pencarian.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dibahas dalam penulisan ini adalah penerapan *text mining* untuk pencarian arsip pada kelurahan kemanggisan menggunakan algoritman *naïve bayes*?

1.3 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dalam penelitian ini yang dilakukan adalah:

1. Surat yang digunakan adalah surat yang diberikan kelurahan kemanggisan
2. Metode yang digunakan adalah metode *naïve bayes*
3. Atribut yang digunakan adalah judul surat dan isi surat

1.4 Tujuan Dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah menerapkan *text mining* dengan algoritma *naïve bayes* untuk pencarian surat pada Kelurahan Kemanggisan.

1.4.2 Manfaat

Dengan Algoritma *Naïve Bayes Classifier* dapat membantu proses pencarian arsip untuk menentukan surat yang dibutuhkan dengan menggunakan kata kunci.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir / skripsi terdiri dari 5 bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah,

Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

1. Berisi uraian tentang teori – teori dan konsep – konsep yang relevan dengan masalah yang diteliti serta dapat di gunakan sebagai acuan dalam menganalisis masalah.
2. Sumber literatur yang digunakan untuk menghindari penggunaan teori dan konsep lama yang mungkin sudah tidak berlaku lagi.
3. Penulisan landasan teori dapat dimulai dengan menjelaskan pengertian atau fungsi.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Berisi waktu dan tempat penelitian, desain penelitian, hipotesis, variabel, dan skala pengukuran, jenis data, metode pengumpulan data, dan sampel penelitian, metode analisis data.

BAB IV : HASIL PEMBAHASAN

Hasil pembahasan dari algoritma naïve bayes

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan uraian bab – bab sebelumnya dan saran - saran dari hasil yang di peroleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan dalam saran dari hasil yang diperoleh di harapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

