

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Pada era modern seperti saat ini, informasi dapat dengan mudah didapatkan oleh setiap manusia. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau masa mendatang[1]. Beberapa cara untuk mendapatkan informasi seperti membaca berita di *Web*, menonton televisi, hingga berkirim pesan antar sesama manusia. Dalam hal ini, berita merupakan salah satu medianya. Namun dengan semakin mudahnya mendapatkan informasi yang ada, terdapat satu kendala, yaitu informasi palsu / *Hoax*.

Beberapa tahun belakangan ini, *Hoax* dapat tumbuh dengan masif. Menurut Septiaji Eko Nugroho (2017), terdapat beberapa faktor yang mendorong *hoax* tersebut terus berkembang, salah satu faktornya adalah rendahnya budaya baca[2]. Dikarenakan budaya baca yang rendah, informasi yang didapatkan langsung diterima secara instan tanpa melakukan *Filtering* terlebih dahulu. Informasi yang diterima langsung diyakini sebagai sebuah kebenaran[2].

Berdasarkan permasalahan diatas, metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut yaitu klasifikasi teks. Klasifikasi teks merupakan sebuah proses pembentukan golongan kelas pada sebuah dataset yang sudah diketahui sebelumnya[3]. Penggunaan metode klasifikasi teks bertujuan untuk mempermudah mengkategorikan teks yang terdapat pada berita.

Dalam penelitian ini, model klasifikasi yang digunakan yaitu *Naïve Bayes* dan *Support Vector Machine*. Penggunaan dua model klasifikasi ini bertujuan untuk membandingkan manakah model klasifikasi yang terbaik untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Parameter perbandingan yang digunakan adalah akurasi.

1.2 Topik dan Batasan

Topik yang diangkat dalam tugas akhir ini yaitu melakukan deteksi berita *Hoax* menggunakan klasifikasi teks. Berdasarkan topik diatas, terdapat beberapa batasan masalah yaitu :

1. Mendeteksi berita *Hoax*
2. Dataset yang digunakan berisi 1.318 *record* berita *Hoax* dan *No Hoax* dengan format file .csv
3. Dataset berisi teks berita berbahasa Inggris
4. Model klasifikasi yang digunakan yaitu *Naïve Bayes* dan *Support Vector Machine*

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah menganalisis metode klasifikasi teks untuk melakukan deteksi berita *Hoax* serta berapa nilai akurasi dari metode yang digunakan.

1.4 Organisasi Tulisan

Pada penelitian ini terdiri dari beberapa bagian. Bagian kedua merupakan studi literatur yang terkait tentang penelitian yang dikerjakan dan penelitian yang sebelumnya sudah dilakukan. Proses dalam melakukan klasifikasi berita *Hoax* dibahas dibagian ketiga. Pada bagian keempat merupakan hasil dan analisis terhadap sistem yang telah dibangun. Bagian kelima merupakan kesimpulan dari hasil pengujian yang dilakukan.