

## **1. Pendahuluan**

### **1.1. Latar Belakang**

Berita adalah sebuah informasi tentang apa yang sedang atau telah terjadi di suatu tempat baik berupa cetak, siaran, internet atau dari mulut ke mulut. Selain sarana penyampai informasi, berita juga merupakan penggiring opini publik yang cukup efektif. Semakin dekatnya pemilihan presiden dan wakil presiden 2019 membuat masyarakat mulai terpecah kedalam 2 kubu yaitu kubu Jokowi dan Prabowo. Penyedia layanan berita yang harusnya bersifat netral, beberapa malah menjadi senjata dalam menggiring opini publik ke suatu kubu.

Untuk mengetahui kecondongan sebuah penyedia layanan berita *online*, maka dibutuhkan metode analisis sentimen terhadap berita-berita yang di terbitkan di website penyedia layanan berita *online* tersebut. Seperti pada contoh berita “Ke Pasar Ikan di Aceh, Sandiaga: Ekonomi Sepi, Pedagang Butuh Modal” yang diterbitkan detik.com, berita tersebut akan di analisis judul dan isi beritanya apakah memiliki sentimen positif atau negatif pada salah satu calon presiden atau calon wakil presiden. Karena berita-berita yang di terbitkan pada suatu penyedia layanan berita *online* sangat banyak dan akan sulit jika di lakukan secara manual, maka dibutuhkan metode analisis sentimen yang yang dapat berjalan secara otomatis untuk menentukan kecondongan politik suatu penyedia layanan berita *online*.

Pada Tugas Akhir ini, dilakukan sentimen analisi menggunakan metode *Support Vector Machine* (SVM) untuk melakukan klasifikasi teks berita berbahasa Indonesia. *Support Vector Machine* (SVM) merupakan salah satu metode klasifikasi untuk menentukan fungsi pemisah yang optimal. Keunggulan SVM adalah dapat di implementasikan relatif mudah karena SVM dapat di rumuskan dalam masalah Quadratic Programming

### **1.2. Topik dan Batasannya**

Banyaknya berita yang beredar tentang salah satu kubu capres atau cawapres membuat sulitnya pengidentifikasian suatu penyedia layanan berita memiliki sentimen positif atau negatif kepada salahsatu kubu calon presiden dan calon wakil presiden, oleh karna itu dibutuhkan metode pengotomatisan dalam mengklasifikasi suatu berita memiliki sentimen positif atau negatif pada salah kubu dan masalah pengotomatisan itu akan di selesaikan dengan menggunakan metode *Support Vector Machine*. Beberapa batasan masalah diantaranya, teks yang di digunakan sebagai data hanya teks berita berbahasa Indonesia, teks berita yang digunakan hanya berasal dari laman penyedia layanan berita online kompas.com, berita yang di ambil adalah berita yang di terbitkan pada rentang waktu 1 Desember 2018 sampai dengan 28 Februari 2019, dan teks berita yang di olah hanya teks berita yang memiliki tag calon presiden dan calon wakil presiden yang terkait.

### **1.3. Tujuan**

Tujuan pembuatan Tugas Akhir ini adalah.

1. Menghasilkan sistem yang dapat menentukan kumpulan teks berita memiliki sentimen positif atau negatif kepada salah satu kubu calon presiden dan wakil presiden Jokowi-Ma'ruf atau Prabowo-Sandi menggunakan metode SVM
2. Menguji dan menganalisis performansi klasifikasi SVM untuk menentukan kumpulan berita mempunyai sentimen positif atau negatif ke kubu calon presiden dan wakil presiden Jokowi-Ma'ruf atau kubu Prabowo-Sandi.