

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era yang semakin maju ini, media sosial sudah menjadi bagian penting dalam bersosialisasi di masyarakat. Media sosial tidak hanya berfungsi sebagai media komunikasi yang efektif, namun media sosial dapat menjadi wadah untuk menampung opini ataupun pendapat di kalangan masyarakat. Salah satu media sosial yang banyak dipakai untuk mewadahi opini-opini tersebut adalah Twitter. Seringkali Twitter digunakan sebagai media bertukar pendapat oleh para penggunanya. Selain sering menggunakan jejaring sosial Twitter, pengguna Twitter di Indonesia juga menggemari sepakbola. Pengguna Twitter di Indonesia sering mengutarakan pendapatnya tentang Timnas Sepakbola Indonesia pada jejaring sosial Twitter.

Pada awal tahun 2021 sampai Mei 2021 Timnas Sepakbola Indonesia senior, usia 23 dan usia 19 tahun sedang banyak menjalani training camp di luar negeri, uji coba, hingga klasifikasi piala dunia 2022. Banyak dari pengguna media sosial Twitter yang membahas tentang Timnas Sepakbola Indonesia ini. Berbagai macam opini tentang performa, strategi, stamina, dan sebagainya kepada Timnas Sepakbola Indonesia tahun 2021 ini dapat dilihat pada media sosial *Twitter*.

Penggunaan algoritma *Naïve Bayes* digunakan karena dapat mengolah data yang berjumlah banyak dan memiliki akurasi ketepatan yang cukup tinggi. Dari penelitian yang dilakukan oleh (Astiningrum et al. 2020), hasil pengujian algoritma *Naïve Bayes* menggunakan 80% data *training* dan 20% data *testing* didapatkan nilai akurasi sebesar 84%, saat menggunakan 90% data *training* dan 10% data *testing* didapatkan nilai akurasi sebesar 87%. Penelitian tersebut membuktikan bahwa tingkat akurasi ketepatan yang tinggi algoritma *Naïve Bayes*.

Berlatarkan kondisi tersebut, maka penulis melakukan penelitian tentang sentimen pengguna media sosial Twitter tentang performa Timnas Indonesia. Salah satu cara yang dilakukan adalah dengan melakukan klasifikasi dan analisis sentimen terhadap *tweet* yang membahas performa

Timnas Indonesia di media sosial Twitter. Penelitian ini menggunakan metode klasifikasi dan algoritma *Naïve Bayes* untuk mengklasifikasikan *tweet* positif dan negatif yang masyarakat berikan terhadap performa Timnas Indonesia.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah berdasarkan penelitian yang dibahas yaitu sebagai berikut:

1. Apakah penerapan pembobotan TF-IDF dan algoritma *Naïve Bayes* dapat digunakan terhadap sentimen Timnas Indonesia pada jejaring sosial Twitter?
2. Berapa besar tingkat akurasi dari algoritma *Naïve Bayes* dalam mengklasifikasi sentimen tentang performa Timnas Sepakbola Indonesia di jejaring sosial Twitter?

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini meliputi:

1. Data yang digunakan adalah 232 *tweet* dari akun penggemar sepakbola berbahasa Indonesia.
2. Data yang digunakan adalah *tweet* pada Januari sampai Mei 2021.

1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini yaitu mengklasifikasikan sentimen positif dan sentimen negatif terhadap Timnas sepakbola Indonesia di media sosial Twitter menggunakan algoritma *Naïve Bayes*.

1.5. Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari hasil penulisan ini :

1. IPTEK
Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dan dapat dijadikan referensi penelitian tentang analisis sentimen menggunakan *tweet* yang menggunakan algoritma *Naive Bayes*
2. Peneliti
Peneliti dapat memahami proses analisis sentimen menggunakan algoritma *Naive Bayes*.

1.6. Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan oleh penulis adalah dapat mengklasifikasi sentimen positif dan negatif tentang performa Timnas Sepakbola Indonesia dengan algoritma *Naïve Bayes*.

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan penelitian ini menggunakan sistematika penulisannya sebagai berikut.

BAB 1: PENDAHULUAN

Bab ini berisikan Latar Belakang, Tujuan, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Manfaat, Luaran yang Diharapkan, serta Sistematika Penulisan dari penelitian ini.

BAB 2: LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan teori yang menjadi acuan dalam penyusunan proposal skripsi yang mendukung judul dari kegiatan penelitian ini.

BAB 3: METODOLOGI PENELITIAN

Pada Bab Metodologi Penelitian ini berisikan tahap penelitian, kerangka berpikir, alat dan bahan yang digunakan, dan tahapan kegiatan yang meliputi waktu dan tempat pelaksanaan, dan jadwal kegiatan.

BAB 4: HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada Bab 4 Hasil dan Pembahasan, berisikan tentang tahapan proses yang dilakukan oleh penulis dalam menyusun penelitian berdasarkan rumusan masalah yang ada sehingga mencapai hasil dan luaran yang diharapkan.

BAB 5: PENUTUP

Pada Bab 5 Penutup, penulis memberikan mengenai kesimpulan dari seluruh hasil penelitian yang sudah dilakukan dan saran untuk penelitian berikutnya dengan topik yang sesuai.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN