

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Konflik antara Rusia dan Ukraina yang tengah menjadi perhatian dunia masih berlanjut hingga saat ini. Menurut laporan Komisaris Tinggi PBB, sebanyak satu juta orang telah meninggalkan Ukraina sejak invasi yang dilakukan oleh Rusia. Pada bulan Januari 2021, Presiden Ukraina, Zelensky, meminta Presiden AS Joe Biden untuk memberikan izin bagi Ukraina untuk bergabung dengan NATO. Pada musim semi tahun 2021, Rusia mulai memobilisasi pasukan di dekat perbatasan Ukraina, dengan klaim bahwa ini adalah latihan militer. Pada bulan Oktober 2021, citra satelit yang didapat oleh Maxar Technologies menunjukkan adanya konsentrasi kelompok Rusia tak berjauhan dengan Ukraina. Sebulan kemudian, pada tanggal 17 Desember 2021, Rusia mengajukan klaim keamanan yang termasuk permintaan agar NATO menarik pasukan dan senjata dari Eropa Timur. Sekali lagi, Rusia melarang Ukraina untuk bergabung dengan NATO. Kejadian ini menjadi sorotan di berbagai media sosial.

Media sosial telah menjadi tren yang sangat populer di kalangan pengguna internet untuk berbagi informasi kepada khalayak yang luas. Pengguna bisa berbagi berbagai jenis konten seperti artikel, video, dan foto melalui platform media sosial seperti Friendster, Facebook, Twitter, Snapchat, TikTok, dan lainnya. Pengguna juga bisa mengungkapkan penbisa dan perasaan mereka melalui media sosial. Sebagai saluran bagi opini publik, bermacam sampel tweet dari pengguna terkait konflik antara Rusia dan Ukraina terkumpul. Data ini bisa diolah dan ditelaah untuk memahami sentimen pengguna Twitter terhadap perselisihan tersebut. Twitter merupakan salah satu platform media sosial yang pertumbuhannya sangat pesat. Berdasarkan sampel dari Statista, jumlah pengguna aktif harian Twitter mencapai 206 juta. Karena jumlah sampel yang besar, salah satu algoritma yang sangat efektif untuk mengolah sampel tersebut adalah Naïve Bayes.

Pemilihan algoritma Naïve Bayes dikarenakan kemampuannya dalam mengolah sampel dalam jumlah yang besar serta memiliki tingkat akurasi yang lumayan tinggi. Berdasarkan penelitian yang dibuat oleh Astiningrum et al. di tahun 2020, pengujian algoritma Naïve Bayes menggunakan 80% sampel training dan 20% sampel testing memperoleh tingkat akurasi 84%, sedangkan pengujian dengan memakai 90% sampel training dan 10% sampel testing memperoleh tingkat akurasi 87%. Hal ini mengindikasikan bahwa algoritma Naïve Bayes memiliki tingkat akurasi yang cukup tinggi.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah berdasarkan hasil penelitian yang ditelaah adalah antara lain:

1. Bagaimana hasil pada twitter mengenai konflik antara Rusia dan Ukraina ?
2. Bagaimana tingkat *accuracy* algoritma Naïve Bayes dalam mengklasifikasi sentimen terhadap cuitan twitter mengenai konflik antara Rusia dan Ukraina?

1.3 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup dalam penelitian ini meliputi:

1. Data yang dipakai berjumlah lebih dari 414 tweet yang berkaitan dengan opini publik tentang konflik antara Rusia dan Ukraina.
2. Data yang digunakan adalah tweet pada 3 tahun terakhir.
3. Data Analisis Sentimen akan diklasifikasikan berdasarkan cuitan *positive* dan *negative*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengklasifikasikan sentimen publik terhadap konflik Rusia dan Ukraina di media sosial Twitter menggunakan algoritma Naïve Bayes.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari hasil penulisan ini:

1. IPTEK

Penelitian ini bisa dijadikan referensi penelitian analisis sentimen menggunakan caption post twitter yang menggunakan algoritma Naïve Bayes.

2. Peneliti

Peneliti bisa memahami proses analisis sentimen menggunakan algoritma Naïve Bayes

1.6 Luaran yang diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah mengetahui dan mengelompokkan sentimen *positive* dan sentimen *negative* terhadap konflik yang terjadi antara Rusia dan Ukraina.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan penelitian ini menggunakan sistematika penulisannya sebagai berikut.

BAB 1: PENDAHULUAN

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

BAB 2: LANDASAN TEORI

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

BAB 3: METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini bermuatan tahap penelitian, uraian penelitian, kerangka berpikir, alat dan bahan yang digunakan, dan tahapan kegiatan yang meliputi jadwal, waktu, dan tempat pelaksanaan kegiatan.

BAB 4: PEMBAHASAN

Bab ini mencakup presentasi dan analisis hasil penelitian yang telah dilaksanakan. Di dalamnya, akan dijelaskan temuan-temuan yang diperoleh dari penelitian, sampel yang telah terkumpul, serta analisis yang telah dilakukan terhadap sampel tersebut. Hasil penelitian akan diuraikan secara detail dan relevan dengan tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya.

BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mencakup presentasi dan analisis hasil penelitian yang telah dilaksanakan. Di dalamnya, akan dijelaskan temuan-temuan yang diperoleh dari penelitian, sampel yang telah terkumpul, serta analisis yang telah dilakukan terhadap sampel tersebut. Hasil penelitian akan diuraikan secara detail dan relevan dengan tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya.