

## BAB V

### Penutup

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma Naïve Bayes Classifier dapat mengklasifikasikan tingkat stress mahasiswa kuliah online data yang diambil dari twitter.
2. Dalam proses pengklasifikasian data, jumlah data latih dapat mempengaruhi hasil nilai akurasi. Semakin banyak data yang digunakan untuk data latih maka nilai akurasi yang dihasilkan juga semakin tinggi.
3. Klasifikasi tingkat stres mahasiswa kuliah online menggunakan Naïve Bayes Classifier dengan akurasi tertinggi pada model bigram dan menggunakan 700 record data untuk data latih, dan menggunakan 300 record data untuk data uji menghasilkan nilai akurasi 61,33%. Pengujian tersebut menggunakan Confusion Matrix.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, penulis menyarankan beberapa hal seperti berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan 2 metode klasifikasi, yaitu dengan perbandingan 2 algoritma naïve bayes classifier dan K-Nearest Neighbor (KKN).

2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan klasifikasi text mining menggunakan Bahasa daerah.

