

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari tahapan proses yang dijelaskan pada bab sebelumnya maka diperoleh hasil pengujian algoritme *Naïve Bayes Classifier* yang telah dilakukan, beberapa hal yang dihasilkan:

- a. Pada penelitian *Implementasi Text Mining* untuk mendeteksi pelecehan seksual dan prostitusi online pada *twitter* menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier* terbukti *algoritme* ini akurat karena menghasilkan nilai akurasi **83,0%**.
- b. Dalam penelitian ini untuk memastikan kembali dari hasil penelitian, maka dilakukan juga proses pengujian dengan menggunakan *Evaluasi Model* secara manual dengan menggunakan kelas netral **0**, kelas Pelecehan seksual **10** dan Prostitusi *online* **19**. Maka dari perhitungan *evaluasi model* menghasilkan nilai *precision* **0,83%**.
- c. Dari pendekatan *Text Mining* sebagai sistem pendeteksi pelecehan seksual dan prostitusi online yang sering muncul dalam postingan atau komentar dalam *twitter* adalah sistem ini telah berhasil mengklasifikasikan *text* ke dalam 3 kategori yaitu *Pelecehan seksual*, *Prostitusi Online* dan *Netral*.
- d. Membantu pihak reskrim dalam melakukan pencarian atau pelacakan terkait pelaku pelecehan seksual dan prostitusi online yang terjadi di media sosial *twitter*.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dalam kasus ini, taksonomi *Naive Bayes Classifier* masih memiliki kekurangan untuk menentukan kemungkinan kasus-kasus yang melibatkan pelecehan seksual dan prostitusi online. Studi selanjutnya dapat menambahkan data untuk menyeimbangkan data netral, data pelecehan seksual, dan data prostitusi online, meningkatkan akurasi hasil proses klasifikasi sentimen, dan menggunakan metode klasifikasi lain untuk membantu membandingkan hasil uji model untuk menentukan klasifikasi terbaik. Instansi terkait (Bagian Satuan Reserse Kriminal) juga menindak lanjuti data dari penyelidikan ini dan menggunakannya sebagai salah satu bukti yang menguatkan pelaku pelecehan seksual dan prostitusi online yang ditampilkan di media *Twitter*.