

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil akuisisi dan percobaan data teks yang diolah menjadi sentiment analysis menggunakan *Support Vector Machine(SVM)* dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Pengujian menggunakan metode support vector machine (SVM) dilakukan sebanyak 9 kali percobaan dengan tingkat akurasi rata-rata 88%.
2. Dari 9 kali pengujian menggunakan metode support vector machine(SVM) akurasi tertinggi 97% dengan data training 80% dan data testing sebanyak 20%.
3. Dalam menentukan nilai dari data Proses stemming sangat berpengaruh terhadap hasil karena klasifikasi setelah stemming memiliki akurasi yang lebih rendah dibandingkan dengan data tanpa di stemming.

#### **5.3 Saran**

Agar diperoleh hasil yang maksimal, terdapat saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Sentiment analysis untuk menghitung frekuensi kemunculan kata sebaiknya dilakukan pengecekan berkali-kali menggunakan kamus untuk pengecekan sinonim kata, dan pengecekan berdasarkan kemiripan makna.
2. Penelitian ini mengklasifikasikan sekumpulan kata-kata atau bag of word untuk itu diharapkan pada penelitian selanjutnya memperhitungkan tahapan Pos Tagger yaitu pembagian kelas kata yaitu kata kerja, kata benda, kata sifat dan faktor susunan kalimat yaitu subjek-predikat-objek.
3. Untuk penelitian lebih lanjut diharapkan menggunakan metode perbandingan untuk mengetahui tingkat akurasi setiap metode dan diharapkan dapat membentuk kamus bahasa Indonesia yang dapat menterjemahkan kata-kata saat ini dikarenakan pengguna sering menggunakan kata-kata yang tidak baku sehingga dalam prosesnya dapat mengubah makna kata tersebut.