

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari eksperimen yang telah dilakukan dengan menerapkan pembobotan dan pemilihan pada atribut dalam hal ini pembobotan dilakukan dengan menggunakan metode korelasi, *chi square statistic* dan **SVM**. Hasil untuk algoritma naïve bayes dengan *weight by correlation* menunjukkan akurasi sebesar 73,70 % atau meningkat sebesar 1.05%. sedangkan untuk algoritma naïve bayes dengan *weight by chi square statistic* mampu memperoleh akurasi sebesar 73,50% atau meningkat sebesar 0.85% dan juga untuk naïve bayes dengan *weight by SVM* mampu memperoleh akurasi sebesar 73.45% atau meningkat sebesar 0.80%. Jadi dapat ditarik kesimpulan bahwa ketiga pembobotan tersebut mampu meningkatkan akurasi klasifikasi *naïve bayes* dalam hal ini *naive bayes* yang dimanfaatkan untuk pengklasifikasian review pengguna aplikasi android dari *google play* yang berbahasa Indonesia dan akurasi tertinggi didapatkan dari pembobotan atribut menggunakan metode *weight by correlation* dengan seleksi atribut sebesar 70%.

6.2. Saran

Algoritma pembobotan terbukti mampu memberikan nilai bobot pada atribut – atribut yang terdapat pada data review pengguna aplikasi android dari *googleplay* yang menggunakan bahasa Indonesia untuk dapat dipilih sesuai ranking atau bobotnya agar dapat digunakan dalam proses pengklasifikasian menggunakan algoritma *naïve bayes*. Dan ada beberapa saran yang penulis dapat dari penelitian ini untuk dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya diantaranya:

- 1) Melakukan pemrosesan awal data dengan memasukkan kata – kata yang sering digunakan dalam bahasa alay atau bahasa gaul dalam pemrosesan kata atau atribut.
- 2) Menggunakan metode pembobotan atribut lain atau menggunakan metode *feature selection* untuk mengurangi atribut yang perlu di proses.
- 3) Mencoba menggunakan algoritma lain dalam pengklasifikasian sentimen.