

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil percobaan yang dilakukan, penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan algoritma *Relevance Vector Machine* dalam kasus Analisis Sentimen Berdasarkan Aspek. Adapun hasil dari pengujian yang telah dilakukan menunjukkan penerapan algoritma RVM pada kasus Analisis Sentimen Berdasarkan Aspek menghasilkan rata-rata akurasi sebesar 81.22% dan f1 score 82.78%.

5.2 Saran

Dalam penelitian tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang masih dapat diperbaiki untuk penelitian selanjutnya dalam meningkatkan performa RVM dalam melakukan ABSA. Berikut adalah beberapa saran dari penulis untuk pengembangan penelitian ini.

1. Menambah fitur *word embedding* agar kalimat dapat dikenali dengan baik oleh algoritma dan dalam membangun kamus kata gabungan dari data latih dan data uji agar tidak terdapat UNKNOWN_TOKEN.
2. Menggunakan aspek yang mempunyai *true label* saja sehingga label hanya terdiri dari positif dan negatif saja dan tidak ada label bukan sentimen atau kosong (-).
3. Menambahkan proses “ekstraksi aspek” agar dapat diketahui aspek yang terdapat dalam kalimat.