BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan dalam implementasi metode *support vector machine* dan metode *maximum marginal relevance* untuk menghasilkan rangkuman dari kumpulan dokumen berita dengan topik sejenis.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa rangkuman yang dihasilkan sistem cukup memuaskan dengan nilai performansi *recall* sebesar 64%, nilai performansi precision sebesar 90% dan nilai performansi *f-measure* sebesar 75%. Dalam teks berita banyak menggunakan kalimat yang pendek, sehingga akan mempengaruhi hasil ringkasan. Nilai MMR akan besar jika dalam kalimat tersebut terdapat banyak kata yang sama dan tersusun dari kalimat yang panjang. Dari hasil yang didapatkan tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode *support vector machine* dan metode *maximum marginal relevance* dapat diimplementasikan untuk menghasilkan sebuah rangkuman, sedemikian sehingga menghasilkan nilai performansi yang cukup baik untuk menilai seberapa baik kerelevanan rangkuman yang dihasilkan sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, masih perlu dilakukan beberapa kajian lebih lanjut. Adapun saran untuk penelitian lebih lanjut yaitu:

1. Pemilihan *file* data masukan tidak dibatasi.
2. Evaluasi ringkasan yang dilakukan dibandingkan dengan ringkasan manual yang dihasilkan dari beberapa *abstractor*.
3. Dilakukan kajian lebih lanjut mengenai metode-metode yang dapat diterapkan, untuk menghindari terjadinya *redundancy* kalimat, sehinga *output* yang dihasilkan dapat lebih optimal.
4. Perlu dilakukan kajian lebih lanjut lagi terhadap optimasi waktu eksekusi yang diperlukan untuk melakukan proses-proses yang ada di dalam aplikasi, sehingga aplikasi dapat berjalan lebih cepat.