BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat selama pengerjaan penelitian ini mengenai implementasi metode *Relevance Vector Machine* pada peringkasan teks otomatis, didapat bahwa metode *Relevance Vector Machine* ini dapat diimplementasikan dalam kasus peringkasan teks otomatis untuk dokumen tunggal (*single document*), dimana sama dengan metode *machine learning* lainnya, *Relevance Vector Machine* digunakan dalam hal klasifikasi kalimat-kalimat dalam dokumen menjadi kalimat penting dan kalimat tidak penting.

Adapun dari sisi akurasinya, sistem peringkasan diuji menggunakan metode evaluasi ringkasan intrinsik, untuk dicari nilai *recall*, *precision*, dan *f-measure*-nya. Dari pengujian instrinsik tersebut, didapat nilai rata-rata *recall*, *precision*, dan *f-measure* sebesar 53%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan, terdapat beberapa saran untuk perbaikan pada penelitian ini, diantaranya adalah sebagai berikut.

a. Untuk *preprocessing*, khususnya pada *stopword removal*. Metode *stopword removal* selain memanfaatkan kamus *stopword* dapat diuji coba, seperti pendekatan statistik.
b. Ekstraksi fitur yang lain dapat diuji coba, seperti posisi kalimat, ikatan leksikal antar kalimat, dan fitur-fitur lainnya yang telah diuji pada metode *machine learning* lain [2].