

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian PSO-SVM pada peringkasan teks otomatis ini telah dapat memenuhi tujuan dalam penelitian yaitu mengetahui fitur kalimat terbaik dengan mengimplementasikan metode PSO-SVM untuk peringkasan teks berita otomatis dengan nilai presisi yang didapatkan untuk pengujian pertama sebesar 63,6% dan pengujian kedua sebesar 63,6% dengan fitur yang konsisten muncul pada pengujian adalah fitur panjang kalimat, posisi kalimat, koneksi antar kalimat dan tf-idf. Maka dapat ditarik kesimpulan fitur panjang kalimat, posisi kalimat, koneksi antar kalimat dan tf-idf dapat digunakan sebagai fitur terbaik dalam melakukan peringkasan otomatis. Dari hasil tersebut dapat dilihat bahwa metode PSO-SVM dapat digunakan untuk memilih fitur kalimat terbaik.

5.2 Saran

Dalam penelitian yang dikerjakan ini masih terdapat kekurangan yang terjadi, dan penelitian masih dapat dikembangkan lagi agar dapat mendapatkan hasil yang lebih baik. Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya ialah menggunakan metode seleksi fitur atau metode pengklasifikasian lainnya yang memiliki tingkat kinerja lebih baik dibandingkan dengan metode PSO-SVM.

