

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil analisis ini sebagai berikut:

1. *LSI* bukan model yang tepat untuk melakukan prediksi kurs, tetapi baik untuk mengaitkan berita yang tepat, karena berita yang ada pada saat tertentu belum tentu mencerminkan naik turunnya kurs (lihat Tabel 5.4). Contohnya seperti pada sub-bab 5.5, bahwa makna suatu kata tidak dilihat, sehingga kata yang sama walaupun dengan makna yang berbeda dapat dikaitkan. Begitu juga seperti berita bursa saham turun yang biasanya merupakan berita pada tanggal dengan kurs turun, tetapi ditemukan juga pada tanggal dengan kurs naik.
2. Tidak terdapat korelasi kemunculan kata dalam dokumen dengan naik atau turunnya kurs karena sebuah kata belum tentu memiliki makna yang sama untuk konteks dan dokumen yang berbeda, dan kata yang memiliki frekuensi tinggi muncul dalam tanggal, baik dengan kurs naik maupun kurs turun (lihat sub-bab 5.6). Tidak adanya korelasi ini juga menyebabkan penurunan tingkat akurasi pada matriks *term-document* yang menggunakan *TF*.

6.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut, berikut ini beberapa saran yang dianjurkan:

1. Penggunaan *stemming* saat melakukan *indexing*, sehingga kata-kata yang memiliki kata dasar sama dapat disamakan untuk mengurangi variasi kata.
2. Mengumpulkan data yang lebih banyak dengan domain yang lebih luas untuk membentuk kaitan kata agar menjadi lebih tepat.
3. Menggunakan model klasifikasi misalnya dengan *SVM (Support Vector Machine)* dan memprediksi berdasarkan topik dokumen bukan kemunculan kata yang diharapkan prediksi dapat lebih baik.