

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Sistem penilaian ujian *essay* yang dibangun dengan metode *text mining* mempermudah dan mempercepat proses pemeriksaan jawaban dengan menghasilkan nilai ujian berdasarkan kemiripan jawaban mahasiswa dan kunci jawaban.
2. Tingkat akurasi yang diperoleh memiliki akurasi rata-rata 89.93%. Perolehan tingkat akurasi tersebut menunjukkan bahwa sistem penilaian ujian *essay* dengan metode *text mining* telah memenuhi kriteria prediksi yang baik berdasarkan kriteria MAPE.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan sistem penilaian ujian *essay* disarankan untuk mata kuliah yang memiliki soal dengan jawaban berupa teori pasti, sehingga tingkat kemiripan antara jawaban mahasiswa dan kunci jawaban menjadi lebih tinggi.
2. Penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan proses *text mining* untuk deteksi terhadap *typo* dalam teks, sehingga *typo* pada jawaban masih menjadi pertimbangan dalam penilaian.

3. Penelitian selanjutnya juga disarankan mengembangkan proses *text mining* untuk melakukan penilaian terhadap similaritas konteks dokumen secara semantik, sehingga jawaban yang berbentuk pendapat dapat dinilai secara efektif.