



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian Implementasi Algoritma Latent Dirichlet Allocation dan Analisis Sentimen terhadap Vaksin COVID-19 di Masyarakat Indonesia, diperoleh simpulan sebagai berikut.

1. Algoritma Latent Dirichlet Allocation berhasil diimplementasikan untuk menentukan topik bahasan masyarakat terkait vaksin COVID-19. Dengan menggunakan parameter jumlah topik 10, diperoleh model LDA dengan nilai *topic coherence* tertinggi berupa 0.415, dengan 6 topik yang dapat diidentifikasi.
2. Teknik Lexicon-based Sentiment Analysis berhasil memperoleh bobot persentase *tweet* yang setuju, netral dan tidak setuju terhadap masing-masing topik bahasan terkait vaksin COVID-19 menggunakan InSet *sentiment lexicon*.
3. Berdasarkan uji coba dan evaluasi yang telah dilakukan, diperoleh tingkat akurasi berupa 70.5% dari evaluasi terhadap analisis sentimen menggunakan InSet *sentiment lexicon* melalui penyebaran kuesioner untuk validasi manual.

5.2 Saran

Saran yang diberikan atas penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Dari kategori masalah yang diberikan, dapat dikelompokkan terhadap layanan masyarakat yang bertanggung jawab, seperti untuk polisi, Kementerian Kesehatan, pihak rumah sakit, sekolah dan sebagainya.

2. Penggunaan algoritma Latent Semantic Analysis untuk mencari topik/garis besar dengan cara meringkas kumpulan *tweet* yang telah diperoleh.
3. Penentuan sentimen dapat menggunakan bagian *tweet* selain dari teks, seperti emoji atau gambar yang disertakan.
4. Penggunaan lebih banyak *sentiment lexicon* untuk menambah variasi jangkauan kata beserta nilai sentimen dalam tahap analisis sentimen.

