

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah penelitian ini dilakukan, berdasarkan hasil analisis dan pembahasan didapatkan beberapa kesimpulan mengenai pembentukan SNA dengan metode LDA *Topic Modeling* sebagai berikut:

1. Model SNA berita *hoax* dapat dibentuk menggunakan metode *Topic Modeling* dengan membandingkan setiap topik apakah tiap topik memiliki kumpulan kata yang sama yang menghasilkan visualisasi model SNA menggunakan grafik melalui platform *website* Fact Checker Directory supaya keterkaitan berita *hoax* dapat lebih mudah dipahami.
2. Dalam pembentukan pemodelan topik pada sampel data dengan jumlah 10 data, jumlah topik optimal yang dihasilkan sejumlah 15 topik dengan nilai *Coherence Score* sebesar 0.55. Sedangkan, pada sampel data dengan jumlah data 500 data, jumlah topik optimal yang dihasilkan sebanyak 55 topik dengan nilai *Coherence Score* sebesar 0.50.
3. Jumlah topik optimal yang dihasilkan berbanding lurus dengan jumlah data yang digunakan. Semakin banyak data yang digunakan maka semakin banyak jumlah topik yang dihasilkan secara optimal.
4. Topik yang paling berpengaruh terhadap interaksi jaringan berita *hoax* Jokowi adalah kategori topik 1 “Media Masa Tentang Pemimpin Indonesia” yang unggul pada nilai *degree centrality*, *betweenness centrality*, dan *closeness centrality*.

5.2 SARAN

Berdasarkan pengalaman dalam pengembangan penelitian ini, penulis hendak memberikan saran yang sekiranya dapat berguna bagi penelitian selanjutnya. Berikut ini adalah beberapa saran yang penulis berikan untuk arah perkembangan selanjutnya :

1. Dalam tahap *pre-processing* dapat ditambahkan proses *stemming* dan *lemmatization*.
2. Dalam pemodelan topik dapat dilakukan optimasi lebih lanjut dengan melakukan penyesuaian *hyperparameter* yang ada pada *LDA Topic Modeling*.
3. Dalam evaluasi hasil pemodelan topik dapat ditambahkan teknik evaluasi lain selain *CV Coherence Measurement* untuk lebih mengoptimalkan hasil pemodelan topik.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA