

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari pembahasan mengenai pemodelan topik yang dikombinasikan dengan analisis sentimen di media sosial Twitter mengenai kasus wabah COVID-19 maka dapat di ambil kesimpulan antara lain:

1. pada penelitian ini berhasil membuat lima *topic modelling* menggunakan metode Latent Dirichlet Allocation (LDA) dari kelima topik tersebut memiliki jarak antara satu dengan yang lain sehingga topik tersebut sangat ideal untuk digunakan
2. Pada penelitian ini berhasil melakukan pengujian akurasi *training* dan *testing* dengan metode Naïve Bayes Classifier (NBC) dengan hasil data *training* 83% dan data *testing* 89% sehingga data tersebut dapat di kombinasikan dengan dua metode.
3. Pada penelitian ini berhasil mengkombinasikan kedua metode Latent Dirichlet Allocation (LDA) dengan Naïve Bayes Classifier (NBC) sehingga menghasilkan *topic* yang ideal serta nilai-nilai *sentiment* pertopik.

5.2 SARAN

Saran yang dapat dimasukkan berdasarkan pembahasan penelitian ini adalah:

1. pada proses *preprocessing* data dapat dibuat lebih *simple* dan ringkas tetapi harus akurat sehingga menghasilkan data yang benar-benar bersih dan sesuai dengan yang diharapkan
2. Pada proses pengecekan kata setelah melakukan proses *stopwords* masih terdapat kata yang sering muncul dalam topik.