BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang dilakukan menggunakan *latent semantic analysis* dihasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Analisa data media sosial twitter menggunakan *latent semantic analysis* dapat diterapkan pada kumpulan data twitter.
2. Dari pengujian yang dilakukan terhadap 5210 tweet didapatkan informasi yang beragam. Dari 10 topik utama yang ditampilkan dapat diketahui bahwa data twitter dengan menggunakan keyword ganjar pranowo periode 7 juli-12 juli 2020 memberikan informasi tentang pemeliharaan wilayah di jawa tengah, gerakan masyarakat sehat yang digalakkan, kesadaran masyarakat akan covid-19 yang menjadikan masyarakat mematuhi protokol kesehatan, pembahasan tentang banjir tegal dan aktivitas vulkanik gunung merapi.
3. Semakin bersih data yang dianalisa maka semakin baik hasil yang diperoleh. *Latent semantic analysis* lebih tepat digunakan untuk melakukan pencarian topik dengan menggunakan dokumen yang memiliki tata bahasa yang baik.
4. Sistem ini belum mampu melakukan konsistensi analisa secara realtime.

5.2 Saran

Sistem ini masih memiliki beberapa kekurangan. Adapun saran yang dapat dijadikan sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Apabila menggunakan data media sosial untuk analisa, perlu dilakukan pembersihan dengan menambahkan tahapan normalisasi agar diperoleh hasil yang lebih optimal.
2. Perlu perbaikan sistem agar hasil analisa selalu realtime/diperoleh dari data *crawling* terbaru.