

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada penelitian ini, menggunakan klasifikasi dengan algoritma *multinomial naïve bayes*. Klasifikasi menggunakan data tweet yang sebelumnya telah dilakukan proses *preprocessing* dan menghasilkan nilai akurasi kurang lebih sebesar **0,965 – 0,995**.
2. Sistem ini dapat menampilkan informasi bencana yang baru saja terjadi dan *ter-update* secara *realtime*.
3. Sistem ini dapat menampilkan informasi bencana berdasarkan wilayah atau kategori bencana yang sudah ditentukan.
4. Sistem juga dapat menampilkan informasi jumlah bencana yang terjadi sesuai dengan keinginan *user*.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan masih banyak kekurangan, dengan demikian peneliti berharap penelitian ini untuk dikembangkan, beberapa saran dari penulis, di antaranya:

1. Menggunakan algoritma klasifikasi yang lain sehingga dapat membandingkan hasil uji model yang dilakukan untuk mencari algoritma klasifikasi terbaik.
2. Menambah data lokasi dan jenis bencana agar informasi tentang bencana dari berbagai daerah wilayah lebih lengkap.
3. Membuat sistem dapat mencari bencana dengan *query* nama pulau atau provinsi.
4. Membuat *interface* yang lebih menarik dan lebih mudah digunakan pengguna.