

BAB IV

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyimpulkan bahwa :

1. Perancangan sistem untuk menghitung analisis sentimen masyarakat dapat dilakukan dengan menggunakan framework streamlit yang berbahasa program python.
2. Hasil dari perancangan sistem tersebut dapat diimplementasikan untuk menghitung atau menganalisa sentimen analisis dari media sosial twitter.
3. Terlihat dari hasil penelitian sebanyak 4708 index data tweet yang diproses, sentimen analisis yang diperoleh adalah respon positif sebanyak 3937 (83,6%) dan respon negatif sebanyak 771 (16,4%). Hasil akurasi yang diperoleh dengan perbandingan 80% (3766) data training dan 20% (942) data testing diperoleh hasil akurasi score sebesar 89%, f1 skor sebesar 93%, precision skor sebesar 88% dan recall skor sebesar 99%. Dari hasil confusion matrix 942 index data testing dihasilkan true positif sebanyak 756 data, true negatif sebanyak 82 data, false positif sebanyak 99 data dan false negatif sebanyak 5 data.

Jadi jelas bahwa analisis sentimen bisa digunakan untuk mengukur sentimen masyarakat terhadap kebijakan pemerintah tentang himbuan vaksinasi covid. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwasanya masih ada masyarakat yang takut untuk melakukan vaksinasi walaupun bersifat gratis dan dijamin pemerintah. Begitu juga sebaliknya bahkan lebih banyak masyarakat yang justru menyambut kebijakan pemerintah ini untuk ikut mensukseskan proses vaksinasi covid secara menyeluruh agar masyarakat Indonesia menjadi lebih sehat.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan penulis melihat masih adanya celah yang kurang dalam beberapa proses analisis, misalnya belum adanya nya library yang

belum mendukung untuk menghitung polaritas dengan data text yang berbahasa Indonesia. Sehingga beberapa kali dalam penelitian ini penulis menemukan kendala dalam memproses text processing. Berharap kedepannya dapat tersedia library yang mensupport untuk proses polaritas dalam proses labeling data.

Berdasarkan penelitian dan uraian yang telah disampaikan bahwasanya penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, semoga kedepannya akan ada penelitian-penelitian selanjutnya yang juga mengangkat kasus yang sama ataupun berbeda dengan metode yang berbeda juga agar dapat mendapat perbandingan yang lebih variatif dan hasil yang lebih akurat.