

ABSTRAK

Nama : Ferdy Mauritz (140 2017 056)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul Skripsi : Analisis Sentimen Terhadap Tweet di Aplikasi Twitter Tentang Vaksinasi COVID-19

Pada bulan maret 2020 Indonesia digemparkan dengan adanya kasus pertama dari virus COVID-19 atau *Corona Virus Disease 19*. Virus ini belum dapat dipastikan sampai kapan akan berakhir, namun beberapa upaya pemerintah untuk memutus rantai penyebaran telah dilakukan salah satu nya adalah pelaksanaan vaksin meski telah dilaksanakan vaksinasi masih menjadi pro dan kontra di kalangan masyarakat. sehingga masyarakat mengungkapkan pendapat mereka di jejaring sosial salah satu nya adalah Twitter. Namun tidak semua pendapat atau opini memiliki makna yang sama oleh karena itu perlu dilakukan analisis sentimen untuk mengetahui apakah opini tersebut berifat positif, negatif atau netral. Pada penelitian ini penulis melakukan analisis sentimen terhadap tweet berbahasa Indonesia di aplikasi Twitter terhadap isu vaksinasi dengan algoritma *K-Nearest Neighbor*, *Support Vector Machine*, *Naive Bayes* dan *Logistic Regression*. Penelitian ini menghasilkan hasil akurasi sebesar 90% pada algoritma *Logistic Regression*, 76% pada *Naive Bayes* model *Bernoulli*, 82% pada algoritma *Support Vector Machine* dan 72% pada algoritma *K-Nearest Neighbor*.

Keywords : Logistic Regression, K-Nearest Neighbor, Support Vector Machine, Naive Bayes.