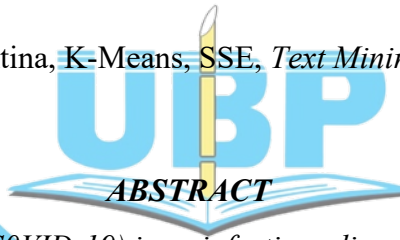


ABSTRAK

Penyakit Coronavirus Diseases 2019 (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus baru yang belum teridentifikasi sebelumnya pada manusia. Terjadinya pandemi Virus *Corona* (COVID-19) yang terjadi di dunia, berdampak pada memberlakukan karantina bagi setiap orang yang telah melakukan perjalanan lebih dari 2×24 jam. Karantina berfungsi untuk membatasi interaksi orang sehat dan yang terpapar COVID-19, selain itu juga untuk mengurangi penyebaran COVID-19 yang terjadi di Indonesia. Berdasarkan hal tersebut diusulkan solusi untuk mengetahui sentimen masyarakat terhadap Kebijakan Pemerintah Dalam Penanggulangan Karantina menggunakan Algoritma *K-Means* untuk membantu melihat sentimen masyarakat terhadap Kebijakan Pemerintah Dalam Penanggulangan Karantina. Hasil dari penelitian ini dari evaluasi *sum of square Error* (SSE), dengan total 89.7% yang didapat dari perhitungan pada tahap TF-IDF dan *clustering K-Means*. Hasil yang didapat setelah evaluasi *shihouette* dengan *cluster* SSE terdapat nilai sebesar 98.3%.

Kata Kunci: Covid-19, Karantina, K-Means, SSE, *Text Mining*



Coronavirus Diseases 2019 (COVID-19) is an infectious disease caused by a new virus that has not been previously identified in humans. The outbreak of the CoronaVirus (COVID-19) pandemic that occurred in the world, had an impact on imposing quarantine for everyone who had traveled more than 2×24 hours. Quarantine serves to limit the interaction of healthy people and those exposed to COVID-19, as well as to reduce the spread of COVID-19 in Indonesia. Based on this, a solution is proposed to determine public sentiment towards Government Policy in Quarantine Management using the K-Means Algorithm to help see public sentiment towards Government Policy in Quarantine Management. The results of this study are from the evaluation of the sum of square error (SSE), with a total of 89.7% obtained from calculations at the TF-IDF and K-Means clustering stages. The results obtained after the evaluation of the shihouette with the SSE cluster contained a value of 98.3%.

Keywords: Covid-19, Quarantine, K-Means, SSE, *Text Mining*