

ABSTRAK

Covid-19 merupakan penyakit yang disebabkan oleh *coronavirus*. Covid-19 pertama kali masuk ke Indonesia pada awal Maret 2020. Pada saat ini penyebaran yang terjadi pada Provinsi Jawa Barat telah mencapai 706.800 jiwa. Penyebaran tertinggi pada Provinsi Jawa Barat berada pada Kota Bandung dengan penyebaran sebanyak 43.269 jiwa. Salah satu strategi untuk mengurangi dampak dari wabah ini, peneliti memanfaatkan *machine learning* yang mampu melakukan *clustering* untuk mengetahui skala prioritas. Metode *clustering* dapat menggunakan algoritma k-means. Salah satu kelebihan algoritma k-means yaitu memiliki hasil evaluasi *cluster* yang baik dan mudah untuk diimplementasikan. Hasil dari penelitian ini memiliki 9 *cluster*, yaitu C0 merupakan *cluster* dalam kategori sedang, C1 merupakan *cluster* dalam kategori sedang, C2 merupakan *cluster* dalam kategori rendah, C3 merupakan *cluster* dalam kategori rendah, C4 merupakan *cluster* dalam kategori tinggi, C5 merupakan *cluster* dalam kategori tinggi, C6 merupakan *cluster* dalam kategori tinggi, C7 merupakan *cluster* dalam kategori rendah, dan C8 merupakan *cluster* dalam kategori tinggi.

Kata kunci : Covid-19, Clustering, Algoritma k-means.