

ABSTRAK

Dana intensif sangat penting bagi tenaga kesehatan dalam menjaga pasien covid-19. Peneliti melakukan penelitian menggunakan dataset dari daftar nama petugas kesehatan di puskesmas yang di usulkan untuk mendapatkan intensif penanganan covid -19 di kota medan. Salah satu tahap untuk preprocessing data set dilakukan menggunakan penerapan metode regresi linear. Peneliti menggunakan beberapa algoritma k means Clustering agar dari proses ini mendapatkan hasil siapa saja yang layak mendapatkan intensif penanganan pandemi penyakit covid-19 . Algoritma yang digunakan antara lain *Decision Tree C4.5*, *K-Nearest Neighbor*, *Naive Bayes* , *Algoritma C4.5* , *K- Means clustering*, *Online Analytical Processing*. Peneliti melakukan pengujian menggunakan tool data mining yaitu dengan *rapidminer* versi 9.10 dengan menggunakan metode Algoritma K-means Clustering, hasil data dari rapidminer yang sudah di hubungkan dengan metode K-Means Clustering dan mendapatkan hasil prediksi data yang di peroleh dari petugas kesehatan 2019-2021.