

ABSTRAK

Virus Covid-19 merupakan penyakit jenis baru dan virus ini dapat berkembang dengan pesat dan dapat menyebabkan infeksi yang serius bahkan kematian. Siapapun bisa tertular virus covid-19, dari anak keci hingga orang tua. Untuk mengurangi penyebaran covid-19 sudah dilakukan berbagai cara agar virus covid-19 tidak cepat menyebar. Algoritma K-Means digunakan karena dapat mengelompokkan data. Pada penelitian ini menggunakan data pasien covid-19 sebanyak 790 data. Pengujian menghasilkan 3 cluster yang dikelompokkan berdasarkan kategori rendah, sedang dan tinggi dengan nilai DBI sebesar -0,332. Dari hasil pengujian dapat diketahui usia yang rentan terkena covid yaitu usia 26 Tahun sampai 45 Tahun.

Kata Kunci: Penyebaran, Covid-19, Data Mining, Klasifikasi, Algoritma K-Means.

ABSTRACT

The Covid-19 virus is a new type of disease and this virus can develop rapidly and can cause serious infections and even death. Anyone can contract the covid-19 virus, from children to the elderly. To reduce the spread of covid-19, various ways have been carried out so that the covid-19 virus does not spread quickly. The K-Means algorithm is used because it can group data. In this study, 790 covid-19 patient data were used. The test resulted in 3 clusters grouped by low, medium and high categories with a DBI value of -0.332. From the test results, it can be seen that the age that is vulnerable to covid is 26 years old to 45 years old.

Keywords: Spread, Covid-19, Data Mining, Classification, K-Means Algorithm