

ABSTRAK

Metode K-Means Clustering merupakan metode pengelompokan suatu sekumpulan atribut tertentu yang akan dijadikan sebagai objek. Dimana dari objek tersebut memperlihatkan visualisasi data yang bisa bermanfaat untuk pengambilan suatu informasi, khususnya untuk keuangan perbankan. Keuangan perbankan merupakan lembaga yang berfungsi menghimpun dana dari masyarakat dan menyalurkannya lewat kredit, tabungan, maupun giro. Pada tahun 2020 dunia mengalami krisis ekonomi yang disebabkan oleh karantina guna mencegah penyebaran virus corona yang pada akhirnya sektor keuangan terkena dampak. Lewat metode ini, kita bisa mengetahui kondisi keuangan bank umum di Indonesia berdasarkan hasil visualisasi data yang disajikan yaitu berupa grafik pengelompokan. Grafik pengelompokan dibagi menjadi 2 warna yaitu Biru dan Oranye yang dimana Biru menjadi Kelompok 1, sementara grafik Oranye kelompok 0. Berdasarkan hasil pengalaman, Bank Mandiri bisa dikatakan mengalami konsistensi kinerja keuangan sementara bank lainya mengalami kenaikan dan penurunan di tahun 2019, 2020 dan 2021 berdasarkan aset lancar terhadap liabilitas.

Kata kunci : Clustering, K-Means, Perbankan