

ABSTRAK

Semakin banyaknya data kandidat dengan berbagai macam format data, membutuhkan penanganan agar data kandidat tersebut menjadi lebih bernilai. Untuk menjadikan data tersebut lebih bernilai maka dibutuhkan aplikasi yang dapat menganalisa data tersebut kedalam kelompok data baik, sedang dan tidak baik. Metode pengembangan aplikasi menggunakan *Business intelligence project life cycle*, sedangkan data mining menggunakan metode klustering k-means dengan rumus *ecludian* untuk menghitung jarak antar kluster. Jarak yang dimaksud yaitu jarak antar data sehingga dapat mengelompokan data tersebut berdasarkan centroid yang telah ditentukan nilainya diawal. Dengan adanya data yang terkelompok tersebut akan memudahkan dan mempercepat proses analisa data kandidat oleh bagian HRD dan bagian marketing pada data permintaan.

Keyword : *Business intelligence project life cycle*, klustering, k-means, *ecludian*



ABSTRACT

Increasing of candidate data with various data formats , requiring the handling of candidate data so that it becomes more valuable . To make the data more valuable then the required applications that can analyze the data in a data group with best technique, average and bad . Methods of using Business Intelligence application development project life cycle , while data mining using k -means clustering with ecludian formula to calculate the distance between clusters . Distance is the distance between the data so that it can classify the data based on the centroid predetermined value at the beginning . With the grouped data will facilitate and accelerate the process of data analysis candidates by the human resources department and the marketing on the data request.

Keyword : *Business intelligence project life cycle*, clustering, k-means, ecludian

