

INTISARI

PENERAPAN METODE *K-MEANS CLUSTERING* UNTUK PENENTUAN ELIGIBILITAS BLT (BANTUAN LANSUNG TUNAI) BERBASIS *MOBILE*

Oleh

Adi setyo Nugroho

Analisis cluster merupakan salah satu teknik statistik yang ditujukan untuk mengelompokkan objek atau variabel ke dalam beberapa kelompok tertentu dimana setiap objek atau variabel yang terbentuk memiliki sifat dan karakteristik yang berdekatan. Salah satu jenis cluster adalah algoritma k-means clustering yang merupakan clustering non hirarki yang berusaha mempartisi data yang ada ke dalam bentuk satu atau lebih cluster/kelompok. Metode ini digunakan untuk pengelompokan sejumlah groups yang sesuai dengan kriteria prioritas penerimaan program Bantuan Lansung Tunai (BLT) masyarakat miskin dan Bantuan Lansung Tunai (BLT) UMKM di Desa Rama Indra, kecamatan Seputih Raman, kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung. Masalah yang sering terjadi yaitu kesalahan disaat penyaluran atau bantuan tersebut tidak tepat sasaran dikarenakan pemerintah desa merasa kesulitan dalam melakukan atau memilih kelompok keluarga yang akan menerima bantuan tersebut, sehingga menyebabkan keluarga yang membutuhkan bantuan tidak mendapat haknya. Oleh karena itu, dibutuhkan metode ini untuk memudahkan dalam pengelompokan keluarga miskin yang akan menerima bantuan sehingga penyalurannya dapat tepat sasaran.

Kata Kunci : Data Mining, Algoritma K-means, Cluster, Program BLT , Bansos BLT