

## ABSTRAK

Desa Sungai Dungun adalah salah satu desa yang menyalurkan dana Bantuan Langsung Tunai (BLT). BLT merupakan program bantuan yang dikeluarkan oleh pemerintah melalui anggaran dana desa, berupa pemberian dana tunai yang disalurkan untuk keluarga kurang mampu dalam menghadapi pandemi. Kendala pada Kantor Desa Sungai Dungun dalam melakukan penyaluran dana BLT adalah data penerima BLT tidak lengkap. Sehingga dilakukan survei penerima BLT berdasarkan variabel yang telah ditentukan. Berdasarkan hasil survei banyak data yang memiliki kemiripan membuat pihak Kantor Desa Sungai Dungun mengalami kesulitan dalam menentukan penerima BLT. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengelompokkan data penerima BLT. Salah satu metode pengelompokan untuk membangun sistem ini adalah metode *K-Modes*. Variabel yang digunakan untuk pengelompokan penerima BLT sebanyak 20 variabel. Pengujian menggunakan metode *Davies Bouldin Index* (DBI) digunakan untuk mengetahui baik atau tidak hasil *cluster*. Berdasarkan hasil DBI, terdapat nilai minimum yang dihasilkan pada pengelompokan 4 kelompok dengan nilai sebesar 1,25858. Penelitian ini menghasilkan golongan sangat layak berjumlah 101 kepala keluarga (KK), golongan layak berjumlah 40 KK, golongan cukup layak berjumlah 44 KK, dan golongan tidak layak berjumlah 15 KK.

**Kata Kunci:** BLT, DBI, *K-Modes*, Pengelompokan.

## **ABSTRACT**

*Sungai Dungun Village is one of the villages that distributes Direct Cash Assistance (BLT) funds. BLT is an assistance program issued by the government through the village fund budget, in the form of providing cash funds that are channeled to underprivileged families in the face of a pandemic. The obstacle at the Sungai Dungun Village Office in distributing BLT funds was that the data on BLT recipients was incomplete. So a survey of BLT recipients was carried out based on predetermined variables. Based on the survey results, many of the data had similarities, making it difficult for the Sungai Dungun Village Office to determine BLT recipients. Therefore, a system is needed that can classify data on BLT recipients. One of the grouping methods to build this system is the K-Modes method. There are 20 variables used for grouping BLT recipients. Tests using the Davies Bouldin Index (DBI) method are used to determine whether the cluster results are good or not. Based on the DBI results, there is a minimum value generated in grouping 4 groups with a value of 1.25858. This research resulted in a very decent group of 101 households (KK), a decent group of 40 families, a fairly decent group of 44 families, and an unfit group of 15 families.*

**Keywords:** *BLT, DBI, K-Modes, Clustering.*