

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan data penduduk tahun 2020 dengan jumlah data 1544 KK.
2. Sistem Penilaian prioritas penduduk tidak mampu yang menggunakan Datamining metode Clustering K-Medoids dapat dipergunakan sebagai salah satu alat Sistem Penunjang Keputusan didalam menentukan Kelompok Penduduk Prioritas yang mendapatkan bantuan Program Keluarga Harapan (PKH).
3. Persentasi hasil akurasi klasifikasi clustering dengan menghasilkan 3 kelompok prioritas penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH). Prioritas pertama menghasilkan 392 data penerima bantuan, Prioritas Kedua menghasilkan 727 data penerima bantuan dan Prioritas ketiga menghasilkan 425 data.
4. Hasil penentuan kelompok prioritas penerima bantuan Keluarga Harapan(PKH) mendapatkan hasil akurasi dari 3 cluster dengan menggunakan perhitungan manual Excel dan RapidMiner. Sehingga diperoleh hasil data sebagai berikut, cluster pertama perhitungan perhitungan Excel 425 data dengan persentase 27,53% dan RapidMiner 486

data dengan persentase 31,48%. Cluster kedua perhitungan Excel 727 data dengan persentase 47,09% dan RapidMiner 728 data dengan persentase 47,15%. Cluster ketiga perhitungan Excel 392 data dengan persentase 25,39% dan RapidMiner 330 data dengan persentase 21,37%.

5. Hasil dari data penduduk menggunakan algoritma Clustering K-Medoids menghasilkan bahwa penduduk yang paling diprioritaskan atau paling membutuhkan bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) berada pada *cluster* kedua.

5.2 SARAN

Analisa perhitungan untuk menentukan prioritas penerima bantuan PKH ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan penelitian ini dapat membantu pihak koordinator PKH dalam mengklasifikasikan keluarga penerima manfaat yang layak dalam menerima bantuan sosial Program Keluarga Harapan (PKH).
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data penerima PKH lebih banyak lagi serta mencakup Kelurahan lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.
3. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan metode yang lain dalam menganalisa data.