

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan pada data penduduk Desa Kuala Dendang tahun 2020 dengan jumlah data 1022 kepala keluarga, dapat diambil kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan data mining untuk menentukan prioritas penerima bantuan PKH dilakukan menggunakan metode *Clustering K-Means* dengan cara membagi 3 *cluster* dengan kategori prioritas 1, prioritas 2, dan prioritas 3. Dengan iterasi yang dilakukan sebanyak 5 iterasi
2. Hasil dari perhitungan *Clustering K-Means* menghasilkan 3 kelompok prioritas penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) yaitu:
  - *Cluster 1* sebagai prioritas 1 terdapat 114 data kepala keluarga dengan hasil presentase 11%.
  - *Cluster 2* sebagai prioritas 2 terdapat 690 data kepala keluarga dengan hasil persentase 68%.
  - *Cluster 3* sebagai prioritas 3 terdapat 218 data kepala keluarga dengan hasil persentase 13%.
3. Hasil dari data penduduk menggunakan algoritma *Clustering K-Means* menghasilkan bahwa penduduk yang paling diprioritaskan atau paling membutuhkan bantuan PKH berada pada *Cluster* pertama.

## 5.2 SARAN

Adapun saran-saran yang berguna untuk perkembangan lebih lanjut dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya peneliti melakukan pengecekan kembali ke sistem DTKS (Data Terpadu Keluarga Sejahtera) mengenai atribut yang diperlukan untuk menentukan prioritas penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH). Karena bisa saja ditahun selanjutnya Pemerintah menambah kriteria penentuan untuk syarat penerima bantuan PKH.
2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya peneliti bisa menggunakan 2 (dua) metode yang berbeda dan atau menggunakan *tools* yang berbeda sehingga bisa memberikan perbandingan dari hasil informasi data yang diperoleh.