

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari penelitian yang telah dilakukan pada data penduduk Kelurahan Kampung Singkep tahun 2020 dengan jumlah data 1001 Kepala Keluarga, dapat diambil kesimpulan – kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbandingan data warga yang menerima bantuan dana sosial PKH berdasarkan data dari desa dan data dari rekomendasi penulis. Bahwa terdapat 28 warga yang menurut rekomendasi penulis seharusnya mendapatkan bantuan PKH tetapi, dalam data pada Kelurahan Kampung Singkep tidak tercatat.
2. 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, prioritas 3. Dengan iterasi yang dilakukan sebanyak 7 iterasi.
3. Hasil dari perhitungan *Clustering K-Means* menghasilkan 3 kelompok prioritas penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH), dimana hasil dari perhitungan *Clustering K-Means* menghasilkan bahwa penduduk yang paling diprioritaskan atau paling membutuhkan bantuan PKH berada pada *cluster* pertama.
  - a. Cluster 1 sebagai prioritas 3 terdapat 497 data kepala keluarga dengan hasil presentase 50%
  - b. Cluster 2 sebagai prioritas 2 terdapat 381 data kepala keluarga dengan hasil presentase 38%

- c. Cluster 3 sebagai prioritas 1 terdapat 123 data kepala keluarga dengan hasil presentase 12%

### 3.2 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 untuk memperoleh data yang lebih akurat, bisa menggunakan metode lain selain metode *Clustering K-Means*.
2. Diharapkan Dinas yang terkait bisa menggunakan metode *K-Means* dalam mengclustering data penerima bantuan dana sosial PKH.
3. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data penerima PKH lebih banyak lagi serta mencakup kelurahan lainnya agar memiliki presentasi akurasi yang lebih baik.