

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

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

1. Penelitian ini menggunakan data penduduk Kelurahan Olak Kemang yang diambil di Dinas Sosial Kota Jambi dengan jumlah data yang digunakan 274 dan penulis menggunakan 11 atribut dalam perhitungan yaitu : Jumlah anggota rumah tangga (ART), Jumlah keluarga, Status bangunan, Status lahan, Luas lantai, Jenis lantai, Jenis dinding, Kondisi dinding, Jenis atap, Kondisi atap dan luas lahan aset tidak bergerak (ATB).
2. Penelitian ini tentang analisa perhitungan penentuan penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) penduduk miskin yang menggunakan metode *K-Means Clustering*, Dari perhitungan yang telah dilakukan maka penulis merekomendasikan 5 cluster, yang dihitung secara manual menggunakan tools *Exel* dan menggunakan tools *SPSS*.
3. Hasil perbandingan perhitungan manual dan *SPSS* berbeda karena pada saat pemilihan pusat *Cluster* nya berbeda yang dilakukan pemilihannya secara random. Hasil *Cluster* 1 perhitungan manual di didapatkan 14 data penduduk yang masuk kedalam prioritas kelima penerima bantuan

sedangkan menggunakan *SPSS* didapatkan 1 data penduduk yang masuk kedalam prioritas kedua penerima bantuan, *Cluster 2* perhitungan manual di dapatkan 87 data penduduk yang masuk kedalam prioritas ketiga sedangkan menggunakan *SPSS* didapatkan 40 data penduduk yang masuk kedalam prioritas kelima penerima bantuan, *Cluster 3* perhitungan manual di dapatkan 14 data penduduk yang masuk kedalam prioritas pertama sedangkan menggunakan *SPSS* didapatkan 30 data penduduk yang masuk kedalam prioritas pertama penerima bantuan, *Cluster 4* perhitungan manual di dapatkan 37 data penduduk yang masuk kedalam prioritas keempat sedangkan menggunakan *SPSS* didapatkan 56 data penduduk yang masuk kedalam prioritas keempat penerima bantuan dan *Cluster 5* perhitungan manual di dapatkan 122 data penduduk yang masuk kedalam prioritas kedua sedangkan menggunakan *SPSS* didapatkan 147 data penduduk yang masuk kedalam prioritas ketiga penerima bantuan.

6.2 SARAN

Analisa perhitungan penentuan penerima bantuan Program Keluarga harapan (PKH) penduduk miskin 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 dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan metode yang lain dalam menganalisa data.
2. Diharapkan untuk analisa selanjutnya peneliti membuat system untuk perhitungan *Clustering K-Means*.

3. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan menggunakan tools yang lain dalam proses perhitungan penentuan penerima bantuan PKH.

