BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian yang mengacu pada tahapan *Knowledge Discovery In Database* (KDD) dengan tahapan yaitu pengumpulan data, *cleaning, integration, selection, transformation*, data mining, *evaluation, knowledge*. Tahapan pengelompokan dengan menggunakan algoritma *K-Means* pada data mining memiliki beberapa tahapan diantaranya menentukan jumlah *cluster*, menentukan titik pusat awal *cluster (centroid)*, dan menghitung jarak ke masing-masing *centroid*.
2. Hasil penelitian diperoleh 3 *cluster* yaitu *cluster* pertama yaitu kelompok kategori tinggi sebanyak 128 data atau bisa dikatakan sangat layak mendapatkan bantuan PKH, *cluster* kedua yaitu kelompok kategori sedang sebanyak 105 data atau bisa dikatakan layak mendapatkan bantuan PKH, dan *cluster* ketiga yaitu kelompok kategori rendah sebanyak 29 data atau masih kurang layak untuk mendapatkan bantuan PKH.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka saran-saran diberikan untuk referensi penelitian selanjutnya yaitu:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan data yang lebih banyak.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan teknik data mining dengan algoritma *clustering* yang berbeda sehingga dapat menghasilkan pengelompokan dengan hasil prediksi yang lebih baik.