

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian mengenai implementasi *data mining* dalam penentuan penerimaan program keluarga harapan (PKH) menggunakan algoritma C 4.5 adalah sebagai berikut:

- a. Hasil klasifikasi data penerima bantuan PKH dengan mengelompokkan beberapa kelas dari setiap atribut seperti atribut umur menjadi 4 kelas, jenis kelamin menjadi 2 kelas, jenis pekerjaan menjadi 5 kelas dan status di keluarga 4 kelas.
- b. Atribut yang memiliki nilai gain tertinggi yakni atribut “Jenis kelamin”.
- c. Nilai pengujian akurasi yang paling bagus terdapat pada pengujian yang menggunakan 30% *data testing* dan 70% *data training* yakni 94,07%.

5.2 Saran

Saran untuk selanjutnya dalam pengembangan penelitian penentuan atribut acuan penerimaan PKH adalah dapat melakukannya dengan menggunakan perbandingan dua metode atau perbandingan 2 *software* penunjang untuk mengetahui perbandingan hasil akurasinya. Gunakan atribut lain untuk mengetahui lebih detail mengenai penelitian dalam penerimaan Program PKH.