BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Klasifikasi data penerima bantuan sosial rumah tidak layak huni atau rutilahu menggunakan algoritma C4.5 dengan cara melakukan perhitungan *entropy* untuk pengujian atribut dan melakukan perhitungan *gain* untuk mencari informasi nilai *gain* tertinggi. Nilai *gain* tertinggi akan menjadi sebagai *node* pertama dari pohon keputusan sampai semua data terpartisi maka pohon keputusan akan terbentuk.
2. Dari perhitungan menggunakan excel dengan mengolah data sebanyak 111 data didapatkan nilai akurasi sebesar 100 persen nilai presisi 100 persen dan nilai *recall* 100 persen. Perhitungan menggunakan bahasa pemrograman python dengan mengolah data sebanyak 111 didapatkan nilai akurasi sebesar 100 persen nilai presisi 100 persen dan nilai *recall* 100 persen.

5.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan algoritma klasifikasi yang berbeda supaya menjadi perbandingan antara algoritma C4.5 dan algoritma lainnya serta menambahkan variabel yang berhubungan dengan penerima bantuan rutilahu.
2. Data yang digunakan pada penelitian ini ditingkat Desa diharapkan penelitian selanjutnya data yang dilolah ditingkat kecamatan atau lebih agar mendapatkan nilai akurasi, presisi dan *recall* yang lebih bagus