

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan diantaranya:

1. Dengan menganalisa hasil perhitungan perbandingan dengan menggunakan algoritma Naïve Bayes dan C4.5 maka dari pengujian hasil klasifikasi bantuan bedah rumah menggunakan 594 data sampel yang telah dilakukan diperoleh nilai akurasi yang berbeda jauh, tingkat akurasi naïve bayes sebesar 82,2% sedangkan tingkat akurasi algoritma C4.5 96,88 sebesar %.
2. Nilai keakurasian tertinggi hasil klasifikasi yang ditinjau dari parameter algoritma C4.5 mendapatkan nilai akurasi yang tertinggi dibandingkan dengan algoritma Naïve Bayes.
3. Dari kedua hasil akurasi berhasil divalidasi dan di implementasi dapat mengklasifikasikan jumlah penerima bantuan rumah sehat yang telah menjadi program pemerintah pusat. Berdasarkan data training dan pengujian langkah berikutnya melakukan klasifikasi sehingga menghasilkan kesimpulan bahwa jumlah data training mempengaruhi pada presentase keakurasian.

5.2 Saran.

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan tersebut, maka ada beberapa saran yang dapat di sampaikan yaitu:

1. Pada penelitian selanjutnya dapat di uji coba dengan dataset yang lebih besar sehingga nilai menghasilkan tingkat akurasi yang lebih tinggi
2. Pada penelitian yang akan datang, dapat juga ditambahkan penerapan data mining dengan menggunakan algoritma yang

berbeda sehingga akan menghasilkan hasil yang lebih variatif dan tentunya bernilai informasi yang sangat tinggi.

- 3.** Penelitian ini disarankan dapat menjadi bahan referensi yang dipergunakan dan dikembangkan untuk penenliti