

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan pembahasan analisa dari bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil yang penelitian yang telah dilakukan yaitu :

1. Penelitian ini menggunakan data penerima rastra tahun 2015 dan tahun 2017 yang diperoleh dari Kantor Dinas Sosial Kota Jambi dengan jumlah data yang digunakan sebanyak 256 data.
2. Atribut yang digunakan dalam penelitian ini yaitu yaitu No KK, Nama Anggota Keluarga, Jenis Kelamin, Jumlah Anggota Keluarga, Pendidikan Tertinggi, Status Penguasaan Bangunan, Kondisi Rumah, Luas Bangunan, Jenis Bahan Bakar Memasak, Pendapatan Keluarga Per Bulan, Anggota PKH, dan Status Penerima Rastra.
3. Hasil klasifikasi keluarga penerima rastra menggunakan algoritma *naive bayes* pada *tool WEKA* diperoleh sebanyak 202 KK pada kelas “Layak” dan 54 KK pada kelas “Tidak Layak”, sedangkan pada *tool RapidMiner* dan *Excel* diperoleh hasil yang sama yaitu sebanyak 168 KK pada kelas “Layak” dan 88 KK pada kelas “Tidak Layak”.
4. Persentasi hasil akurasi klasifikasi *naive bayes* dengan menggunakan 5 *test options* diperoleh nilai akurasi terbesar yaitu pada *test option Use Training Set* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 78.9063% dan *Incorrectly Classified Instances* sebesar 21.0938%.

5. Persentasi akurasi hasil klasifikasi *naive bayes* pada *tool Excel* diperoleh hasil akurasi sebesar 80.469%, pada *tool WEKA* yakni *Correctly Classified Instances* sebesar 78.9063% dan *Incorrectly Classified Instances* sebesar 21.0938%, dan pada *tool RapidMiner* diperoleh hasil akurasi sebesar 80.47%.

## 6.2 SARAN

1. Diharapkan penelitian ini dapat membantu pihak koordinator rastra dalam mengklasifikasikan keluarga penerima manfaat yang layak dalam menerima bantuan sosial beras rakyat sejahtera (rastra).
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data penerima rastra lebih banyak lagi serta mencakup kecamatan lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.
3. Diharapkan data ini dapat diujikan menggunakan metode dan algoritma lainnya.