

## **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 2018 dan tahun 2019 yang diperoleh dari Kantor Desa Pulau dengan jumlah data yang digunakan sebanyak 290 data. Atribut yang digunakan dalam penelitian ini yaitu No KK, Nama Anggota Keluarga, Jenis Kelamin, Jumlah Anggota Keluarga, Status Penguasaan Bangunan, Kondisi Rumah, Luas Bangunan, Jenis Bahan Bakar Memasak, Pendapatan Keluarga Per Bulan, Anggota PKH, Lanjut Usia, Wanita (Usia 18-59 Tahun) Menjadi Orangtua Tunggal Dengan Anak yang Masih Dalam Tanggungannya (Janda), Anggota Keluarga yang Cacat, dan Status Penerima Rastra.
2. Hasil klasifikasi keluarga penerima rastra menggunakan algoritma *C4.5* pada *tool WEKA* diperoleh sebanyak 275 KK pada kelas “Layak” dan 15 KK pada kelas “Tidak Layak” dengan akurasi terbesar diperoleh dengan menggunakan *use training set* yang menunjukkan hasil 280 prediksi benar dengan akurasi sebesar 96.5517% dan 10 prediksi salah dengan persentasi 3.4483% dengan waktu klasifikasi selama 0.01 detik.

3. Hasil dari seleksi atribut menggunakan algoritma *Classifier Attribute Evaluation (ClassifierAttributeEval)* menghasilkan bahwa atribut yang paling berpengaruh terhadap kelayakan penerima RASTRA adalah
  - a. Anggota Keluarga yang Cacat adalah Jika ada anggota keluarga yang cacat fisik, cacat rungu/wicara, cacat mata, cacat mental, cacat *eks psikotik*, dan penyebab kecacatan
  - b. Status Penguasaan Bangunan adalah Status kepemilikan bangunan tempat tinggal
  - c. Jumlah Anggota Keluarga adalah Jumlah anggota keluarga yang dimiliki
  - d. Luas Bangunan adalah Luas bangunan tempat tinggal
  - e. Kondisi Rumah adalah Kondisi bangunan tempat tinggal dilihat dari jenis dinding bangunan
  - f. Jenis Bahan Bakar Memasak adalah Jenis bahan bakar yang digunakan untuk memasak
  - g. Wanita (Usia 18-59 Tahun) Menjadi Orangtua Tunggal Dengan Anak yang Masih Dalam Tanggungannya (Janda) adalah Wanita yang menjadi orangtua tunggal dengan anak yang masih dalam tanggungannya
  - h. Lanjut Usia adalah Anggota keluarga lanjut usia mendapatkan makanan 4 sehat seminggu yang lalu, jika sakit diobati, dan ada keluarga yang mau dan mampu mengurus
  - i. Anggota PKH adalah Apakah keluarga tersebut anggota PKH atau tidak
  - j. Pendapatan Keluarga Per Bulan adalah Pendapatan yang diperoleh keluarga per bulan

k. Jenis Kelamin adalah Jenis kelamin anggota keluarga

## **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.