

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan berbagai macam tahapan maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses pengolahan data dengan klasifikasi *Naïve Bayes* bisa dilakukan untuk menentukan penerima bantuan PKH dengan cara menentukan prior probabilitas ditolak dan diterima, lalu menentukan posterior probabilitas, kemudian melakukan pemaksimalan. Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah kepala keluarga, jumlah tanggungan keluarga, pekerjaan, penghasilan, jumlah mobil, jumlah motor, status tempat tinggal, dan kondisi rumah. Data pada penelitian ini adalah data warga penerima dan bukan penerima bantuan PKH Kelurahan Timbang Deli sebanyak 100 data, 80 sebagai data *training*, dan 20 sebagai data *testing*.
2. Hasil sistem klasifikasi berbasis *web* untuk calon penerima bantuan PKH menggunakan klasifikasi *Naïve Bayes* di Kelurahan Timbang Deli Kecamatan Medan Amplas bisa berjalan dengan baik dan sudah sesuai dengan yang direncanakan. Dari 20 data uji warga penerima dan bukan penerima bantuan PKH di Kelurahan Timbang Deli Kecamatan Medan Amplas terdapat 6 data diterima dan 14 data ditolak, akurasi kebenarannya sebesar 80% dimana terdapat 16 data yang bernilai sesuai dengan data uji, dan 4 data yang bernilai tidak sesuai dengan data uji.

#### **5.2 Saran**

1. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya dikembangkan lebih lanjut dengan memakai metode lainnya seperti *Decision Tree* atau dengan membandingkan metode lainnya dengan metode yang digunakan pada penelitian ini.
2. Sistem yang telah dibangun dapat dikembangkan lebih baik lagi atau untuk bantuan sosial lainnya.