

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian perancangan, penerapan, dan hasil klasifikasi dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi berbasis web ini bermanfaat untuk Dinas Sosial Kota Magelang yang berguna membantu mengklasifikasi masyarakat yang mendapat dan tidak mendapatkan bantuan sosial PKH.
2. Hasil perhitungan menggunakan 160 data *training* dan 40 data *testing* menghasilkan akurasi sebesar 100%. Hasil 100% artinya data *testing* yang dihasilkan dari metode *naïve bayes* berdasarkan data *training* yaitu benar.
3. Metode *Naïve Bayes* dapat digunakan untuk memprediksi program bantuan sosial PKH dengan variabel ibu hamil, anak usia dini, SD, SMP, SMA, lansia, dan disabilitas.
4. Data *training* dan data *testing* akan mempengaruhi hasil akurasi, presisi, *recall*, *f-measure*.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang diberikan untuk klasifikasi warga yang layak dan tidak layak mendapatkan bantuan sosial dengan menggunakan metode *Naïve Bayes* di Magersari, Kota Magelang yaitu aplikasi masih sangat sederhana dan diharapkan ada penambahan ataupun penyesuaian kembali dengan kriteria penerima bantuan sosial. . Aplikasi dapat ditambahkan untuk user umum untuk mengecek bantuan sosial.