

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Dapat memberikan rekomendasi penentuan warga yang mendapatkan Bantuan Program Rumah Tidak Layak Huni lebih akurat dan efektif. berdasarkan hasil prediksi dengan variable Penghasilan, Tanggungan, Jenis Lantai, Sumber Air, Jenis Kloset, Listrik, Luas Rumah.
2. Dengan menerapkan metode algoritma C 4.5 pada sistem prediksi warga yang mendapatkan bantuan RUTILAHU, telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confusion Matrix diperoleh hasil sebesar 94,5%.
3. Dalam pembuatan aplikasi untuk penentuan warga yang mendapatkan bantuan RUTILAHU dengan metode Algoritma C 4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 85,7%, kegunaan sistem (Sysqual) sebesar 81,2%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 79,7% dan kualitas antarmuka (Interqual) sebesar 82,1% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
4. Sesuai dengan penelitian proses algoritma C 4.5 dapat membantu pihak Dinas Sosial dalam memprediksi warga yang mendapatkan potongan bantuan rumah tidak layak huni.

B. Saran

Saran yang dapat diajukan untuk penelitian selanjutnya yaitu;

1. Node yang diciptakan tergantung pada data training, saran untuk penelitian selanjutnya untuk menambahkan data training karena, semakin banyak data training maka hasil pohon keputusan semakin bervariasi agar model yang dihasilkan lebih banyak dan hasil prediksi lebih akurat.
2. Menambahkan variabel status Luas Rumah, Karena variabel tersebut akan mempengaruhi pada hasil prediksi.