

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil penelitian yang dilakukan, Kesimpulan yang bisa diuraikan Antara Lain :

1. Menerapkan Metode algoritma C4.5 dapat memperoleh calon penerima Bantuan Pangan non tunai (BPNT) secara akurat karena penerapan metode algoritma C4.5 dalam memperoleh bantuan Pangan non tunai (BPNT) dapat menghasilkan pohon keputusan yang mudah diinterpretasi, sehingga alur logika pengambilan keputusannya mudah dipahami dan menghasilkan hasil perhitungan akurasi yang tinggi.
2. Menerapkan metode algoritma C4.5 akan mendapatkan proses penentuan penerimaan Bantuan pangan non tunai (BPNT) yang lebih efektif karena dengan penerapan metode algoritma C4.5 dapat mempercepat proses penentuan Bantuan pangan non tunai (BPNT).
3. Mengembangkan *prototype* aplikasi pemodelan Algoritma C4.5 untuk menentukan penerimaan bantuan pangan non tunai (BPNT).
4. Mengukur tingkat akurasi dan tingkat efektifitas penerapan algoritma c4.5 untuk menentukan penerima Bantuan pangan non tunai yang telah dilakukan uji hasil dengan *confussion matrix* diperoleh hasil sebesar 82.54%.
5. Dalam pembuatan aplikasi untuk menentukan penerima Bantuan pangan non tunai dengan menerapkan metode algoritma c4.5 telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuesioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (*Overall*) sebesar 87.5%, kegunaan system (*Sysuse*) sebesar 79.5%, kualitas informasi (*infoqual*) sebesar 87.8%, dan kualitas antarmuka (*interqual*) sebesar 85.7%. Yang artinya aplikasi ini sangat Layak digunakan.

B. Saran

Saran yang dapat diajukan untuk pengembangan selanjutnya :

1. Disarankan prediksi selanjutnya bisa menambahkan algoritma C4.5 dengan metode DSS (*Decision support system*) seperti SAW (*Simple Additive weighting*) agar diperoleh hasil berupa perankingan.

2. 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.
3. Menambahkan variabel baru seperti status pemilik rumah (ngontrak atau milik sendiri) karena variabel tersebut akan berpengaruh pada hasil prediksi.