

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan pada prediksi penerimaan bantuan PKH dengan menggunakan metode C4.5 adalah :

1. Implementasi prediksi penerimaan bantuan dengan menggunakan metode C4.5 dilakukan berdasarkan survey keadaan sebenarnya calon penerima bantuan yang didasarkan dengan persyaratan kelayakan penerimaan bantuan yang ditetapkan oleh peraturan perundangan pemerintah.
2. Pada prediksi penerimaan bantuan menggunakan metode C4.5 menggunakan validasi metode *split validation* dengan rasio 0.7 atau 70% dari total data latih yakni 462 data menghasilkan akurasi sebesar 93.96% dengan laju *error* sebesar 6.04%.

5.2. Saran

1. validasi pengujian akurasi masih menggunakan cara manual, sehingga harus memikirkan proporsi yang sesuai dengan jumlah data untuk mendapatkan akurasi yang baik. Untuk penelitian selanjutnya validasi pengujian dapat dikembangkan dengan metode lain sehingga dapat dinamis sesuai dengan kebutuhan tanpa perlu memikirkan proporsi jumlah data yang sesuai.
2. Melengkapi function-function yang dapat bekerja secara otomatis sehingga lebih efisien dan mengurangi waktu eksekusi proses mining yang agak lama.
3. Untuk penelitian selanjutnya ditambahkan fitur *pre-pruning* untuk memangkas cabang atribut pohon keputusan yang terlalu banyak atau Panjang.