

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dengan mengacu pada beberapa teori, dan hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, maka pada bab ini penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa :

1. Dalam mengimplementasikan Algoritma C4.5, penulis melakukan metode analisis menggunakan PIECES, melakukan metode perancangan menggunakan UML, perancangan sistem antar muka, melakukan perhitungan manual, pembangunan sistem dan implementasi Algoritma C4.5, melakukan pengujian *black box*, pengujian *white box*, dan pengujian *confusion matrix*.
2. Algoritma C4.5 dapat diimplementasikan untuk klasifikasi keluarga miskin di Kelurahan Tamanwinangun.
3. Pengujian *confusion matrix* dari hasil klasifikasi sistem, menghasilkan nilai akurasi 97,30%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran, dalam pengembangan selanjutnya bisa menggunakan data hitung yang lebih banyak dan beragam setiap atributnya agar tingkat akurasi semakin tinggi, menambahkan fitur pemberian bantuan keluarga dalam program agar lebih sempurna seperti bantuan beras miskin, bedah rumah dan lain-lain.