

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan dengan pengolahan menggunakan bantuan *tools* pada Aplikasi Rapidminer dapat disimpulkan bahwa:

- a. Peralatan dan mesin kantor akan diusulkan adalah semua peralatan yang tahun pembelian/pengadaannya kurang atau sama dengan tahun 1999, peralatan dalam kondisi rusak dengan tahun pembelian/ pengadaan lebih dari tahun 1999, peralatan dengan bahan plastik/ ebonit dan berbahan plastik dengan kondisi kurang baik dengan tahun pembelian/ pengadaan lebih dari tahun 1999.
- b. Peralatan dan mesin kantor yang tidak akan diusulkan yaitu apabila tahun pembelian/pengadaannya lebih dari tahun 1999 dengan peralatan dan mesin kantor tersebut dalam kondisi baik dan dalam kondisi kurang baik dengan peralatan dan mesin berbahan dari besi, besi/fiber, kayu dan kayu jati.
- c. Tingkat akurasi dari algoritma C.45 dalam memprediksi pengusulan peralatan dan mesin kantor pada BKAD Kabupaten Banyumas sebesar 100% dengan klasifikasi error 0%.

4.2 Saran

Penelitian ini terdapat banyak keterbatasan, oleh karena itu perlu adanya hal yang harus dilakukan dalam penelitian mendatang. Hal tersebut diantaranya:

- a. Penelitian ini menggunakan data dengan *record* yang sedikit sehingga untuk penelitian berikutnya dilakukan dengan data yang memiliki *record* lebih banyak agar hasil algoritma yang digunakan semakin akurat.
- b. Penelitian ini menggunakan Aplikasi Rapidminer, diharapkan penelitian berikutnya dapat menggunakan aplikasi lain agar menjadi perbandingan hasil akurasi yang didapatkan.

