

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan prediksi hasil pekerjaan baik dan hasil pekerjaan kurang baik pada calon pemenang tender. Dengan menggunakan metode *Decision Tree C4.5*.
2. Komposisi data training akan mempengaruhi tingkat akurasi yang didapatkan. Dimana setiap percobaan yang telah dilakukan akan mendapatkan akurasi yang berbeda-beda dan akan menghasilkan pohon keputusan yang lebih bervariasi.
3. Pemilihan data training dalam pengujian ini menggunakan *trial and error*. Dari tiga kali percobaan, pohon keputusan terbaik yang digunakan untuk mengklasifikasi hasil pekerjaan pemenang tender adalah pohon keputusan pada percobaan ke-2 dengan akurasi 91.4 % dan laju *error* 8.6 % dan menggunakan 110 data. Pada table 4.1

5.2 Saran

Saran penulis terhadap skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menambahkan atau merubah atribut yang akan dijadikan penelitian sehingga didapatkan hasil analisis lebih sempurna.
2. Pada penelitian ini hanya berdasarkan 160 data pemenang tender Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya menambah data pada penelitian sebelumnya sehingga mendapatkan klasifikasi yang lebih bervariasi.

