

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil menganalisis pencapaian profit perusahaan, dan setelah membahas, menghitung dan menguji baik perhitungan manual menggunakan metode data mining dan klasifikasi pada bab sebelumnya, dibuat pohon keputusan dengan menggunakan algoritme C4.5 dan diuji digunakan aplikasi terbuka WEKA 3.8.4. Merupakan keberhasilan dengan memprediksi pencapaian profit. Dengan ini dapat ditunjukkan dengan merumuskan beberapa jalan pengambilan keputusan seperti:

1. Teknik data mining dengan menggunakan metode klasifikasi algoritmik C4.5 pada analisis kinerja laba PT Indoland Batam dapat menemukan aturan atau aturan keputusan yang digunakan sebagai acuan atau standar untuk mengukur kinerja laba. Aturan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
 - a. Jika omset yang dihasilkan rendah, maka pencapaian profit PT Indoland Batam tidak dapat tercapai.
 - b. Jika omset yang dihasilkan tinggi dan biaya yang dikeluarkan tidak efisien, maka pencapaian profit PT Indoland Batam tidak dapat tercapai.
 - c. Jika omset yang dihasilkan tinggi, biaya yang dikeluarkan efisien, dan cashback yang didapatkan tinggi, maka pencapaian profit PT Indoland Batam tidak dapat tercapai.

- d. Jika omset yang dihasilkan tinggi, biaya yang dikeluarkan efisien, dan cashback yang didapatkan tinggi, maka pencapaian profit PT Indoland Batam tidak tercapai.
2. Pohon keputusan yang dihasilkan dari perhitungan algoritma C4.5 memiliki keuntungan atau variabel terpenting yang menjadi faktor utama yang mempengaruhi kinerja laba PT Indoland Batam adalah omset, biaya, dan cashback. Setelah itu, pengujian menggunakan software WEKA juga memberikan hasil yang serupa. Singkatnya, variabel yang menjadi faktor utama yang mempengaruhi kinerja laba PT Indoland Batam adalah omset, biaya, dan cashback

5.2 Saran

Demikian saran dari penulis yang diharapkan dapat berguna saat melakukan penelitian mengenai analisa dalam memprediksi pencapaian profit perusahaan PT Indoland Batam dimasa yang akan datang dan bagi penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat menggunakan lebih banyak data dalam jangkauan yang lebih luas untuk membuat penelitian yang lebih baik.
2. Survei dapat dilakukan dalam jangka waktu yang lebih lama untuk menggunakan lebih banyak waktu untuk menganalisis data agar hasil survei menjadi akurat.
3. Karena penelitian ini hanya menggunakan teknik data mining dengan menggunakan algoritma pengklasifikasi C4.5, penelitian selanjutnya

akan dapat lebih memperluas teknik data mining menggunakan metode klasifikasi lain atau metode data mining lainnya.