

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil dan pembahasan yang dilakukan maka dapat diambil keputusan dari kesimpulan yang akan diuraikan berdasarkan uji coba dan hitungan yang telah dilakukan sebelumnya dengan metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode klarifikasi dengan menggunakan data mining yang diaplikasikan dengan algoritma C4.5, dengan uji coba lebih lanjut dengan penggunaan aplikasi perangkat lunak WEKA sehingga dapat ditarik keputusan dari kesimpulan yang dapat dipergunakan sebagai acuan untuk mengambil keputusan sebagai berikut

1. Aturan yang dihasilkan dapat digunakan sebagai dasar dalam mengambil keputusan dalam menentukan penerima bonus tahunan padad PT Waen Indonesia berdasarkan penerapan data mining dan pengaplikasian algoritma C4.5 dengan menggunakan metode klasifikasi
 - a. Karyawan PT Waen Indonesia dikatakann tidak layak menerima bonus tahunan apabila masa kerja karyawan masih baru.
 - b. Karyawan PT Waen Indonesia dikatakan tidak layak menerima bonus tahunan apabila masa kerja karyawan sudah lama tetapi target karyawan tidak tercapai.
 - c. Karyawan PT Waen Indonesia dikatakan tidak layak menerima bonus tahunan apabila masa kerja karyawan sudah lama dan target

dari karyawan sudah tercapai, tetapi kehadiran karyawan tidak mencukupi.

d. Karyawan PT Waen Indonesia dapat dikatakan layak menerima bonus tahunan apabila masa kerja karyawan sudah lama, target karyawan sudah tercapai, dan kehadiran karyawan sudah mencukupi.

2. Setelah melakukan pengujian dengan perhitungan manual menggunakan rumus matematik dan pengujian dengan aplikasi perangkat lunak weka menghasilkan keputusan yang sama dimana gain tertinggi yang dihasilkan berdasarkan variable yang mempengaruhi penentuan penerima bonus tahunan pada PT Waen Indonesia adalah masa kerja, target, dan kehadiran, maka dapat disimpulkan bahwa factor utama yang mempengaruhi pencapaian profit pada PT Waen Indonesia adalah masa kerja, target, dan kehadiran.

5.2 Saran

Setelah penelitian ini dilaksanakan peneliti menyadari bahwa ada beberapa kekurangan yang ditemukan pada penelitian ini yang menyebabkan penelitian ini tidak dapat dilakukan dengan maksimal. Oleh karena itu peneliti menyarankan beberapa saran yang dapat digunakan pada penelitian diwaktu mendatang sebagai berikut.

1. Pada penelitian diwaktu mendatang sangat diharapkan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mengumpulkan informasi yang lebih banyak agar dapat menghasilkan keputusan yang lebih akurat.
2. Pada penelitian diwaktu mendatang sangat diharapkan agar servei yang akan dilaksanakan pada penelitian selanjutnya dapat diberikan waktu yang lebih banyak agar dengan digunakannya waktu yang maksimal tersebut dapat didapatkan informasi yang lebih banyak.
4. Pada penelitian diwaktu mendatang diharapkan tidak hanya menerapkan data mining dengan mengaplikasikan algoritma C4.5 tetapi dapat digunakan metode klasifikasi yang lebih luas.