

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan dengan pembahasan, perhitungan dan pengujian yang telah dilakukan pada bab 4 dengan menggunakan teknik datamining dan metode klasifikasi yaitu algoritma C4.5 dan pengujian menggunakan software WEKA. Maka peneliti menarik beberapa kesimpulan yang dapat digunakan untuk membantu pengambilan keputusan. Kesimpulan-kesimpulan tersebut sebagai berikut:

1. Teknik datamining dengan metode klasifikasi algoritma C4.5 dalam menganalisa kelayakan pemberian *reward* kepada karyawan PT Indoland Batam dapat menemukan rules atau aturan keputusan untuk digunakan sebagai acuan atau standar dalam menilai kelayakan pemberian *reward*. Rules yang dihasilkan adalah:
 - a. Jika Masa Kerja baru, maka karyawan PT Indoland Batam tidak layak mendapatkan *reward*.
 - b. Jika Masa Kerja lama dan loyalitas tidak ada maka karyawan PT Indoland Batam tidak layak mendapatkan *reward*.
 - c. Jika Masa Kerja lama, loyalitas ada, dan sikap tidak baik maka karyawan PT Indoland Batam tidak layak mendapatkan *reward*.

- d. Jika Masa Kerja lama, loyalitas ada, dan sikap baik maka karyawan PT Indoland Batam layak mendapatkan *reward*.
2. Pohon keputusan yang dihasilkan oleh perhitungan algoritma C4.5 menunjukkan bahwa variabel yang memiliki gain tertinggi atau yang merupakan faktor utama yang mempengaruhi kelayakan pemberian *reward* kepada karyawan PT Indoland Batam adalah masa kerja, loyalitas, dan sikap. Setelahnya, pengujian menggunakan software WEKA juga menghasilkan hasil yang sama yaitu variabel yang menjadi faktor utama yang mempengaruhi kelayakan pemberian *reward* kepada karyawan PT Indoland Batam adalah masa kerja, loyalitas, dan sikap.

5.2 Saran

Demikian saran dari penulis yang diharapkan dapat berguna saat melakukan penelitian mengenai analisa kelayakan pemberian *reward* kepada karyawan PT Indoland Batam dimasa yang akan datang dan bagi penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Survey penelitian dapat dilakukan dalam waktu yang lebih lama sehingga dapat memakai lebih banyak data untuk dianalisa sehingga hasil penelitian dapat menjadi lebih baik.
2. Penelitian ini menggunakan Teknik datamining dengan metode klasifikasi algoritma C4.5, sehingga dapat diperluas lagi dengan

menggunakan metode klasifikasi lainnya ataupun metode datamining lainnya.

3. Diharapkan pada peneliti berikutnya dapat menggunakan data yang lebih banyak dengan cakupan lebih luas agar dapat menghasilkan penelitian yang lebih baik lagi.