

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulannya didalam pengambilan keputusannya bisa di jelaskan sebagai berikut:

1. Didalam menggunakan teknik *data mining* dengan perhitungan algoritma klasifikasi C4.5 didalam menganalisis prediksi profit penjualannya memakai data transaksi penjualannya toko Yanyan Boutique sebagai acuan atau panduan didalam mengembangkan pohon keputusannya, hasilnya ialah:
 - a. Jika kualitas produknya tidak bagus, maka customernya tidak beli.
 - b. Jika kualitas produknya bagus, pengiriman cepat maka customernya beli.
 - c. Jika kualitas produknya bagus, pengiriman lambat, dan ketersediaan lancarnya maka customernya beli.
 - d. Jika kualitas produknya bagus, pengirimannya lambat, tidak lancarnya ketersediaan air, berpromosi tidak menarik maka customernya tidak beli.
 - e. Jika kualitas produk bagus, pengiriman lambat, ketersediaan tidak lancar, promosi menarik maka customer beli.
2. Perhitungan secara manual pohon keputusan yang dapat dihasilkan dengan menggunakan perhitungan algoritma C4.5 dapat menunjukkan bahwa

atribut dengan gain tertinggi yang dapat mempengaruhi tingkat penjualan variabelnya adalah kualitas produk, pengiriman produk, ketersediaan produk, dan promosi produk. Pengujian dilanjutkan dengan menggunakan aplikasi WEKA 3.9.5 yang juga dapat memperoleh gain tertinggi yang dapat mempengaruhi tingkat penjualan, variabelnya adalah kualitas produk, pengiriman produk, ketersediaan produk dan promosi produk.

5.2 Saran

Penelitiannya ini di harapkan bisa bermanfaat sebagai panduan dimasa mendatang didalam penelitiannya memprediksikan penjualan. Meski didalam penelitiannya ini ada keterbatasan pengalaman. Sejumlah hal yang bisa memerikan saran berikut:

1. Didalam penelitiannya ini, baik untuk pengumpulan sampel prediksi penjualannya memakai transaksi penjualan di tempat yang ingin di teliti, perlunya memperbanyak sampel didalam dianalisa agar hasil penelitiannya lebih baik.
2. Didalam penelitiannya ini peneliti memakai teknik *data mining* dan perhitungannya memakai pengklasifikasian algoritma C4.5, sebaiknya di teliti lebih mendalam memakai teknik pengklasifikasian yang lain didalam membuka serta memperluas pengetahuannya serta dapat membandingkan hasilnya yang di peroleh.