

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilaksanakan dan sudah diuraikan dalam penerapan data mining dari data transaksi penjualan, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan *data mining* dengan teknik *clustering* dan algoritma *K-Means* yang dilakukan menghasilkan sebuah informasi mengenai data transaksi penjualan PT. XL AXIATA Tbk Palembang.
2. Informasi mengenai data transaksi penjualan PT. XL AXIATA Tbk Palembang yang dihasilkan dari penerapan *data mining* yang dilakukan.
3. Semakin kecil batasan nilai data transaksi penjualan yang ditentukan maka semakin sedikit pula pola/aturan yang dapat dihasilkan dan waktu yang diperlukan lebih sedikit.
4. Perhitungan yang dilakukan secara teoritis dan aplikatif menghasilkan nilai data transaksi penjualan yang ditentukan.
5. Waktu yang diperlukan untuk pemrosesan tergantung pada spesifikasi komputer, jumlah transaksi yang diolah dan jumlah item yang terlibat

sehingga perumusan yang tepat untuk perhitungan waktu belum dapat ditentukan.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka ada beberapa saran yang ingin disampaikan yaitu:

1. Pada penelitian selanjutnya dapat mencoba menggunakan *dataset* yang berbeda dan dengan jumlah transaksi yang lebih besar lagi serta periode waktu yang lebih lama sehingga nilai data transaksi penjualan yang dihasilkan menghasilkan tingkat akurasi yang lebih tinggi.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat mencoba menggunakan teknik, algoritma dan aplikasi *data mining* yang berbeda sehingga dapat menghasilkan informasi yang pariatif.
3. Selain penerapan secara teoritis dan aplikatif, pada penelitian berikutnya dapat dicoba untuk membuat suatu aplikasi.