

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Penelitian yang dilakukan di Edukits Batam Centre dilakukan oleh peneliti dengan didasari adanya permasalahan yang terletak pada minimya penggunaan data penjualan di edukits untuk melihat bagaimana pola penjualan di edukits batam centre. Peneliti mengusulkan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana pola penjualan di edukits dengan menggunakan metode penelitian data mining dengan algoritma apriori. Setelah melaksanakan penelitian dari awal sampai pada pengolahan data maka ditemukan hasil penelitian yang menggunakan analisis data dengan pengujian aplikasi tanagra 1.4.41 yaitu sebagai berikut:

1. Penggunaan data pembelajaran dari algoritma sebelumnya memungkinkan identifikasi pola pembelian pelanggan. Dengan adanya undang-undang baru, hasil pola pembelian dan perilaku pelanggan dapat dilihat. Informasi dan temuan baru dapat dikumpulkan dengan menyusun titik-titik yang saling berdekatan agar lebih mudah ditemukan.
2. Kombinasi merek Seperti Aksesoris Dan Alat Tulis telah terbentuk dengan cepat dan mudah dalam penjualan di Edukits batam centre menggunakan metode data mining algoritma apriori didapatkan nilai dengan persetujuan (*approval*) dan keandalan (*reliability*) tertinggi sebesar 65%, dengan tingkat kepercayaan (*confidence*) masing-masing sebesar 84% dan 88%.

5.2. Saran

Melalui penelitian yang telah dilakukan ini maka peneliti juga memahami adanya kekurangan yang sebaiknya ditambahkan pada penelitian ini atau penelitian yang serupa yang akan dilaksanakan di masa depan oleh peneliti lain, dengan menggunakan kesimpulan saran berikut diharapkan penelitian ini akan lebih baik, berikut adalah saran yang disediakan peneliti yakni:

1. Untuk meningkatkan akurasi data, disarankan untuk tidak membatasi penambahan topik penelitian hanya dalam satu tahun terakhir, tetapi mungkin juga mencakup beberapa tahun sebelumnya. Selain itu, pada penelitian berikutnya, direkomendasikan untuk mengembangkan sistem berbasis aplikasi yang mudah digunakan untuk pengolahan data.
2. Dalam mengimplementasikan laporan penjualan Edukits Batam Centre, disarankan untuk bisa membuat pilihan metode lain selain metode apriori, namun bisa mempertimbangkan penggunaan metode yang lain.
3. Mempertimbangkan algoritma lain selain algoritma apriori yang diketahui terbukti akurat, penting untuk membandingkannya dengan algoritma lain untuk mengevaluasi sejauh mana kegunaan algoritma apriori dalam pemrosesan dan mengeksplorasi adanya pattern pada sebuah elemen dalam *database* yang besar (pola yang berlaku).