

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Melalui pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu :

- a. Dengan adanya proses ini Toko Bazar Parabot dapat mengetahui barang apa saja yang diminati maupun tidak diminati oleh konsumen. “PEL” dengan total penjualan 86pcs dari 612 penjualan menjadi barang yang paling diminati. Pada proses apriori menggunakan sistem yang telah dirancang didapatkan barang yang saling terhubung satu sama lain seperti jika konsumen membeli PEL kemungkinan besar konsumen juga akan membeli SAPU NILON dengan nilai confidence 35,71. Dengan ini dapat memudahkan membentuk strategi tata letak barang maupun isi barang pada paket barang.
- b. Hasil proses data mining dengan memanfaatkan data yang menumpuk ditemukannya kombinasi antar itemset pada transaksi dapat dihitung dengan proses apriori. Hasil yang didapat juga dirasa akurat tetapi terkadang kurang tepat seperti dalam kehidupan yang nyata kombinasi antar item hanya kebetulan bertemu dikarenakan kurang tepatnya data yang dipilih. Dengan data yang direkomendasi berdasarkan percobaan yaitu Data Penjualan dari tanggal 1 April 2021 hingga 30 April 2021 dengan nilai minimum support 4 % dan minimum confidence sebesar 30% dan menghasilkan 4 aturan asosiasi yaitu PEL => SAPU NILON, SAPU NILON => PEL, PEL => SAPU IJUK, SAPU IJUK => PEL, Dengan data ini nantinya Toko Bazar Parabot dapat menjadikan data ini sebagai bahan dasar untuk melakukan pengelolaan tata letak, pembuatan paket mystery box yang berdasarkan hubungan antar item dari data ini dan lain sebagainya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis ajukan berkaitan dengan hasil sistem yang masih memiliki beberapa kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, ada beberapa hal yang perlu diarahkan untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik :

- a. Kurang tepatnya objek penelitian sehingga informasi yang didapat dari sistem ini kurang akurat, semisalnya barang yang tidak ada kaitannya dikehidupan nyata tapi terhubung dalam kombinasi pembelian seperti piring dan gayung.
- b. Perlu adanya penyempurnaan dan pengembangan dengan membandingkan hasil yang didapat dengan memanfaatkan algoritma *association* data mining lainnya seperti *Generalized Rule Induction*, Algoritma *Hash Base* sehingga dapat disimpulkan metode yang paling tepat untuk menganalisa data.
- c. Perawatan perlu dilakukan agar sistem dapat dijalankan dengan maksimal serta perlu dievaluasi mengenai kekurangan sistem agar lebih jelas dan akurat.

