

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu :

1. Data transaksi saat ini disimpan dalam sistem informasi penjualan. Data transaksi tersebut disimpan dalam sistem dan dijadikan laporan keuangan. Dari penelitian ini menghasilkan tata letak penempatan barang berdasarkan hasil akhir rule yang telah di dapat dari perhitungan Algoritma Apriori serta hasil penelitian ini dapat mempermudah pemilik dalam menentukan strategi penempatan barang dan mempermudah pembeli dalam pencarian barang sehingga dapat meningkatkan penjualan barang pada Celcius Store.
2. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data transaksi penjualan bulan Mei dan Juni 2018 dengan jumlah 425 data transaksi.
3. Dari perhitungan Algoritma Apriori menghasilkan hubungan *Market Basket Analysis*. Hubungan tersebut menghasilkan 6 Rule yang dapat diterapkan yaitu di Celcius store pada Hoodie dan Kaos dengan nilai *confidence* 80% dan 90%, untuk kategori hoodie, celana pendek dan kaos dengan *confidence* 81% dan 86%. Selanjutnya kaos dengan hoodie dan aksesoris dengan nilai *confidence* 79% dan 90%. Kemudian, hoodie dan kemeja dengan kaos *confidence* 75% dan 80%. Celana pendek dan aksesoris dengan kaos nilai *confidence* 71% dan 80%. Dan rule ke-6 adalah celana pendek dengan kaos

memiliki nilai *confidence* 71% dan 80%. Rule tersebut dihasilkan dari nilai *confidence* tertinggi dari tiap Bulan Mei dan Juni. Nilai *confidence* tertinggi di bulan Mei adalah 0.83 yang dipenuhi oleh *rule* Hoodie dan Kaos sedangkan pada Nilai *confidence* tertinggi di Bulan Mei adalah 0.90 yang dienuhi oleh *rule* Hoodie dan Kaos. sehingga dapat digunakan untuk penyusunan tata letak barang pada Celcius Store.

6.2 SARAN

Adapun saran-saran yang penulis sampaikan yaitu :

1. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat di implementasikan secara nyata oleh pihak Celcius Store.
2. Diharapkan penelitian ini selanjutnya menggunakan data transaksi yang banyak lagi dan menggunakan waktu yang lebih lama lagi untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
3. Diharapkan selanjutnya data ini dapat digunakan dalam perhitungan asosiasi dengan metode dan menggunakan tools lainnya, karena proses analisis dari algoritma apriori yang cukup memakan waktu yang lumayan besar dalam proses penghitungan data mining.