

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil dalam pengerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Algoritma FP-Growth berhasil diterapkan untuk mengetahui keterkaitan antar jenis produk pada Toko Emyra Bedding yang bisa dijadikan rekomendasi produk yang harus di prioritaskan untuk di sediakan dalam toko tersebut.
2. Hasil analisa Algoritma FP-Growth yang didapat adalah sebagai berikut:
 - a. Keterkaitan sarung magiccom dengan sarung kulkas sebesar 88,89% dengan nilai lift rasio 6.35.
 - b. Keterkaitan sarung galon dan sarung kulkas sebesar 84.21% dengan nilai lift rasio 6.02.
 - c. Keterkaitan sarung magiccom dan sarung galon sebesar 77.78 % dengan nilai lift rasio 6.14.
 - d. Keterkaitan taplak meja dan sarung kulkas sebesar 33.33% dengan nilai lift rasio 2.38.
 - e. Keterkaitan taplak meja dan sarung bantal sebesar 33.33% dengan nilai lift rasio 45.46.
 - f. Keterkaitan gorden kolong dapur dengan sarung kulkas sebesar 27.27 % dengan nilai lift rasio 1.95.

- g. Keterkaitan gorden kolong dapur dengan sarung galon sebesar 27.27% dengan nilai lift rasio 2.15.

Dari hasil analisa yang didapat dengan diperoleh lift rasio sebagai kuat tidaknya aturan dari keterkaitan antar barang dimana jika lift rasio bernilai lebih dari sama dengan 1, maka keterkaitan antar barang berkorelasi positif dan jika lebih kurang sama dengan 0, maka keterkaitan tidak terlalu kuat.

3. Tingkat keakuratan algoritma FP-Growth untuk mengetahui keterkaitan jenis produk pada Toko Emyra Bedding sebesar 71.43%. Dengan hasil yang diperoleh dari pengujian dengan 50 data yaitu keterkaitan produk antara sarung magiccom dan sarung kulkas, sarung galon dan sarung kulkas, sarung magiccom dan sarung galon, gorden kolong dapur dan sarung kulkas, gorden kolong dapur dan sarung galon terjadi transaksi, sedangkan taplak meja dan sarung kulkas, taplak meja dan sarung bantal tidak terjadi transaksi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penulisan yang telah dilakukan maka diharapkan pada penulisan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Ditambahkan fitur untuk input data secara otomatis menggunakan format .xls untuk inputan big data.
2. Diharapkan dapat ditambahkan algoritma lain untuk menganalisis keterkaitan jenis produk.

3. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan penambahan rekomendasi jumlah produk yang harus tersedia.

