

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan Data Mining untuk Mengatur Penempatan Stok Makanan dan Minuman Menggunakan Metode Apriori pada Kedai Kopi Uleekareng dan Gayo. Kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Metode Apriori dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan data pengeluaran barang khususnya mengatur penempatan stok-stok makanan dan minuman yang memiliki pola dan kecenderungan yang berbeda-beda. Hal ini ditunjukkan oleh perbedaan *rule* yang dihasilkan dalam proses akhir.
2. Data barang keluar dapat dimodelkan sesuai dengan model dari algoritma yang digunakan pada metode *apriori*, sehingga data tersebut dapat diprediksi dan dicari polanya dengan menggunakan metode ini.
3. Algoritma Apriori dapat membantu mengembangkan strategi penempatan dengan memberikan tempat seperti rak-rak sehingga bias tersusun dan tertata dengan sangat baik dan rapi.
4. Proses pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* 2010 dan penyimpanan datanya menggunakan *database SQL Server* 2008.

5. Pengaplikasian data mining menggunakan algoritma apriori pada sistem ini memiliki kelebihan diantaranya:
 - a. Lebih mudah dalam penentuan dan pengelompokan barang.
 - b. Meminimalisasi waktu dan keamanan data.

V.2. Saran

Berdasarkan proses yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Diperlukannya komputer yang cukup baik untuk menjalankan dan mengimplementasikan sistem ini, akan tetapi tidak menuntut spesifikasi komputer yang terlalu tinggi.
2. Pada dasarnya penerapan sistem ini masalah sederhana dan tentunya dengan penambahan beberapa fungsi dan efektivitas dari sistem.
3. Sistem masih jauh dari yang diharapkan oleh sebagian orang, sehingga dengan senang hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kemajuan sistem ini di masa yang akan datang.
4. Sistem ini masih perlu perbaikan-perbaikan dan tambahan fitur sehingga penulis mengharapkan bantuan pembaca yang ingin menambahkan fitur di dalamnya.
5. Sebaiknya menambah fitur antivirus agar data-data dalam database terjaga.