

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan algoritma apriori dengan metode Moving Avarage dapat membantu pihak manajemen untuk meletakkan barang yang biasa dibeli oleh konsumen, sehingga memudahkan pelanggan untuk dapat membeli barang tersebut.
2. Metode KNN di gunakan untuk menentukan rekomendasi parfum yang cocok untuk permuan atau laki laki.
3. Aplikasi ini sangat mudah berguna bagi perusahaan untuk dapat dijadikan media informasi yang baik dalam proses manajemen penjualan produk.
4. Analisa yang dilakukan terhadap tingkat kekuatan aturan-aturan asosiasi yang dihasilkan oleh algoritma Apriori memiliki tingkat kekuatan yang lebih tinggi dibandingkan dengan yang dihasilkan oleh algoritma Moving Avarage.
5. Metode Moving Avarage dapat membantu pihak manajemen untuk memantau stok barang yang sering dibeli oleh konsumen sehingga tidak akan terjadi kelangkaan pasokan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian untuk mengkaji kelemahan pada algoritma Moving Avarage yang mengakibatkan lemahnya aturan – aturan asosiasi yang dihasilkan melalui penerapan market produk terhadap atribut penjualan di TOKO VILLA PARFUM CABANG HANKAM BEKASI.
2. Pemanfaatan teknologi *data warehouse* pada basis data SQL Server sehingga proses penyiapan data yang merupakan syarat awal untuk melakukan *data mining* dapat dilakukan dengan lebih cepat dan efisien. Disamping itu, kualitas dan integritas data yang tersimpan dalam *data warehouse* lebih terjamin.
3. Program aplikasi yang penulis buat supaya dapat digunakan sebagaimana mestinya.